Kelvinator

MANUAL DE OPERACION, INSTALACION, USO Y MANTENIMIENTO

ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO “SPLIT” (DIVIDIDO) PARA MONTAJE EN PARED

MODELOS:

KS A 2600 F
KS A 2600 FC
KS A 3500 F
KS A 3500 FC
KS A 5100 F
KS A 5100 FC
KS A 6500 F
KS A 6500 FC

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE ANTES DE HACER FUNCIONAR LA UNIDAD. EL CONOCIMIENTO DEL CORRECTO USO DEL APARATO LE BRINDARA MAYOR SEGURIDAD Y UN FUNCIONAMIENTO OPTIMO MAS PROLONGADO. GUARDE ESTE MANUAL EN LUGAR SEGURO PARA FUTURAS REFERENCIAS

CONTENIDO

Normas de Seguridad y Recomendaciones 1
Identificación de partes 3
Visor de la unidad interior 4
Funciones “Emergencia” y “ Autorestart” 4
Contról remoto 5
Modos de funcionamiento 7
Protecciones 12
Manual de instalación 13
Mantenimiento 21
Análisis de problemas 22
Listado de Servicios Técnicos Autorizados 23
Garantía 27

De acuerdo con la política de mejora continua de producto por parte de nuestra compañía, las características estéticas y dimensionales, datos técnicos y accesorios de este aparato pude ser modificado sin previo aviso.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL INSTALADOR

⚠ Lea atentamente este manual antes de instalar y usar esta unidad.

⚠ Durante la instalación de las unidades interior y exterior se debe impedir el acceso al area de trabajo a los chicos. Podrían producirse accidentes indeseables.

⚠ Asegurese que la unidad exterior se encuentre firmemente fijada por bulones al piso o soporte de pared.

⚠ Controle que no entre aire al sistema refrigerante y que no se produzcan pérdidas de refrigerante cuando el equipo se cambie de lugar.

⚠ Luego de instalar la unidad realice un ciclo de prueba a fin de asegurar el funcionamiento y tome nota de los parámetros de operación.

⚠ El fusible instalado en la unidad de control debe ser de 3,15A 250V para los equipos de 220V. **No elimine este fusible por ningún motivo.**

⚠ Se deberá proveer a la instalación una adecuada protección de sobrecargas, teniendo en cuenta la corriente máxima.

⚠ Asegurese que la tensión de línea coincida con la de la placa de identificación. Mantenga los contactos limpios. Inserte la ficha firme y correctamente dentro del tomacorriente, eliminando el riesgo de shock eléctrico o fuego debidos al contacto insuficiente.

⚠ Controle que el equipo se encuentre correctamente conectado a tierra.

⚠ Verifique que el tomacorriente se encuentre accesible para su desconexión y que además sea el adecuado para la ficha de conexión. En caso que no lo sea deberá cambiar el tomacorriente por uno adecuado al consumo de su unidad.

⚠ Algunos modelos están provistos con enchufes de 20A, que difieren en las dimensiones de las espigas de conexión. Deben estar conectados a un tomacorrientes apto para 20 A. De ser necesario consulte a un electricista idóneo .

⚠ No instale la unidad a una distancia menor de 50 cm de sustancias inflamables o envases a presión.

⚠ Los materiales de embalaje son reciclables y deben ser depositados en contenedores de basura separados.

⚠ Utilice este aire acondicionado de acuerdo a las instrucciones de este manual. Estas instrucciones no cubren todas las situaciones y condiciones posibles. Como en cualquier electrodoméstico, debe usarse el sentido común y precauciones para la instalación, operación y mantenimiento.

⚠ Esta unidad debe instalarse de acuerdo a las normas y aplicaciones que rijan en el lugar de su emplazamiento.

⚠ Antes de acceder a los terminales eléctricos de ambas unidades, asegúrese de desconectar toda fuente de energía eléctrica al mismo.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

⚠ No trate de instalar este aparato por usted mismo. Siempre contacte a un técnico instalador especializado.

⚠ Asegurese que la tensión de línea coincida con la de la placa de identificación. Asegúrese de mantener limpia la ficha de conexión e insértela firmemente en el tomacorriente para eliminar riesgos de shock eléctricos o de incendio debidos al contacto insuficiente de los mismos.

⚠ No desconecte la ficha del aparato mientras se encuentra funcionando, ya que podría causar chispa y peligro de incendio.

⚠ No dirija la salida de aire directamente hacia las personas, especialmente cuando fueran niños o ancianos. La exposición directa y prolongada al aire frío podría ser perjudicial para su salud.

⚠ Solo permita la reparación de su unidad por técnicos autorizados. La incorrecta manipulación de la unidad puede exponer al usuario a riesgos de electrocución, etc., Además de invalidar la garantía.

⚠ Este aparato ha sido diseñado para acondicionar ambientes domésticos y no debe ser usado para otros propósitos como secado de ropa, enfriar alimentos, etc.

⚠ No utilice la unidad si no tiene montado el filtro de aire. Esto ocasionaría una acumulación de polvo en el interior de la unidad posibilitando el fallo del equipo.

⚠ Asegúrese que el equipo se encuentre desconectado de la red eléctrica antes de realizar alguna operación de limpieza o mantenimiento.

⚠ También recomendamos desconectarlo si el equipo no va a ser usado por un período de tiempo prolongado.

NORMAS DE SEGURIDAD Y RECOMENDACIONES PARA EL USUARIO

⚠ Si siente olor a quemado o el aparato emite humo, desconecte inmediatamente la energía eléctrica y llame a un Centro de Servicio.

⚠ Los materiales de embalaje son reciclables y deben ser depositados en contenedores de basura separados. Cuando el equipo llegue al final de su vida útil, remítalo a un centro de recolección especializado para su disposición.

⚠ El usuario es responsable por la instalación del aparato por un técnico idóneo, quien debe controlar la puesta a tierra de acuerdo a la legislación vigente, e instalar un protector termomagnético en la línea de alimentación. *Una instalación defectuosa invalidará la garantía del equipo.*

⚠ Los deflectores de aire deben ser direccionados hacia arriba en refrigeración y hacia abajo en calefacción.

⚠ Para prevenir posibles fallas, seleccione la temperatura mas adecuada.

⚠ Utilice este aire acondicionado de acuerdo a las instrucciones de este manual. Estas instrucciones no cubren todas las situaciones y condiciones posibles. Como en cualquier electrodoméstico, debe usarse el sentido común y precauciones para la instalación, operación y mantenimiento.

⚠ No coloque objetos de valor debajo de la unidad interior / exterior luego de ser instalada.

⚠ Es posible que la unidad no alcance la temperatura seleccionada cuando en el ambiente se encuentren muchas personas o artefactos que generen calor. Asimismo esto también se puede manifestar cuando se seleccionan temperaturas frías en el modo Frío o temperaturas calientes en modo Calor en función que la carga térmica que puede resultar superior a la capacidad de la unidad

NORMAS DE SEGURIDAD Y PROHIBICIONES

⛔ No comprima, estire o doble excesivamente el cable de alimentación. Esto podría ocasionar riesgos eléctricos a las personas y peligro de incendio. *Llame unicamente a un técnico especializado para que reemplace el cable.*

⛔ No use alargues o fichas múltiples para conectar el equipo.

⛔ No toque el equipo cuando se encuentre descalzo o con el cuerpo húmedo.

⛔ No obstruya la salida o entrada de aire tanto en la unidad interior como en la exterior. Esto producirá una reducción en su eficiencia, y la posibilidad de falla o daño de la unidad.

⛔ Evite que el flujo de aire incida sobre estufas o quemadores de gas.

⛔ De ninguna manera altere las características del equipo. *Esto ocasionará la caducidad de la Garantía*

⛔ No instale la unidad en ambientes donde el aire contenga gases, aceites, sulfuros o cerca de fuentes de calor.

⛔ No deje puertas o ventanas abiertas cuando el equipo está funcionando.

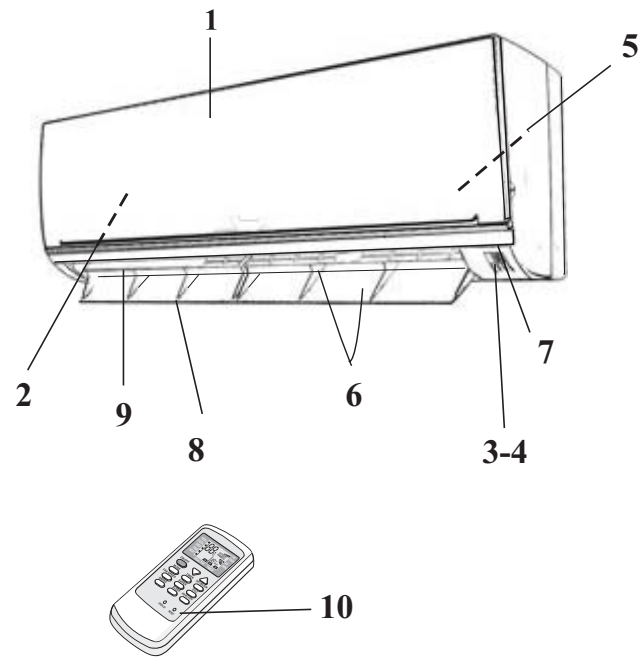
⛔ No dirija el flujo de aire directamente sobre plantas o animales.

⛔ No deposite objetos sobre las unidades interior y exterior del equipo.

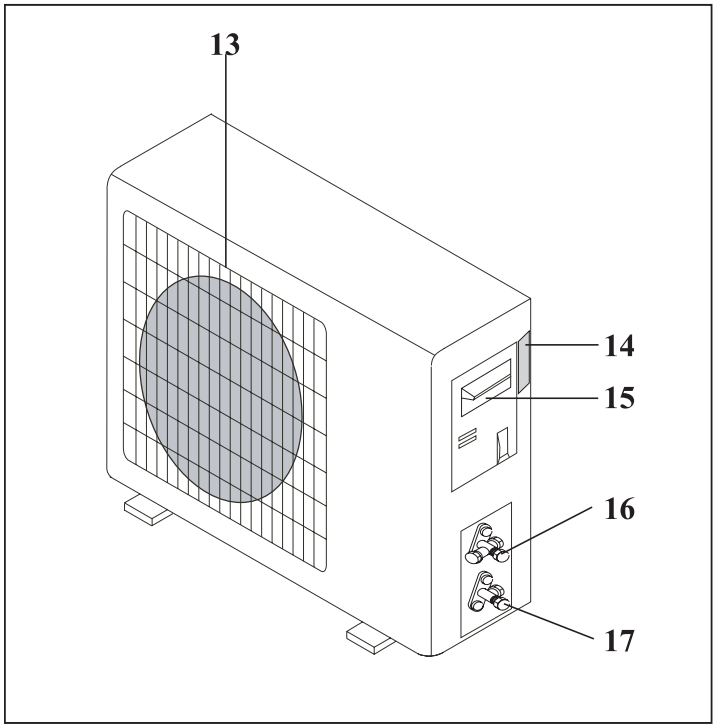
⛔ No inserte varillas u objetos similares dentro del aparato. Esto además de de producir daños al equipo, puede producir daños a las personas.

IDENTIFICACION DE LAS PARTES

UNIDAD INTERIOR	
No.	DESCRIPCIÓN
1	Panel frontal.
2	Filtro de aire.
3	LED Visor.
4	Receptor de señal control remoto.
5	Tapa terminales de conexión.
6	Deflectores de salida de aire.
7	Control auxiliar de emergencia.
8	Etiqueta de identificación.
9	Deflector de aire direccional.
10	Control remoto.



UNIDAD EXTERIOR	
No.	DESCRIPCIÓN
13	Salida de aire.
14	Etiqueta de identificación
15	Tapa conexiones eléctricas.
16	Válvula conexión linea gas
17	Válvula conexión linea líquido

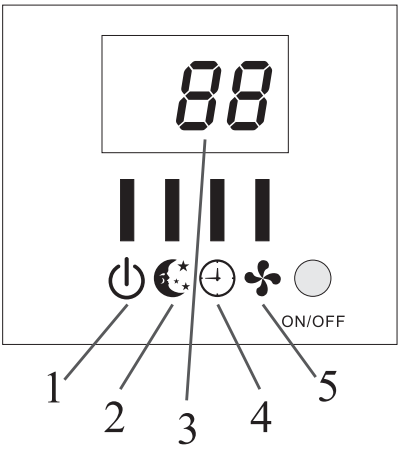


ACONDICIONADOR DE AIRE DE PARED

1.La interconexión de los circuitos refrigerantes debe realizarse con cañerías de cobre puro.
2.La unidad interior debe instalarse sobre una pared de la habitación a acondicionar.
3.La unidad exterior debe instalarse sobre el piso o sobre una pared soportado por ménsulas adecuadas.
4.Los datos técnicos del equipo se encuentran impresos sobre las etiquetas colocadas en ambas unidades.
5.El control remoto ha sido diseñado para un fácil y rápido uso.

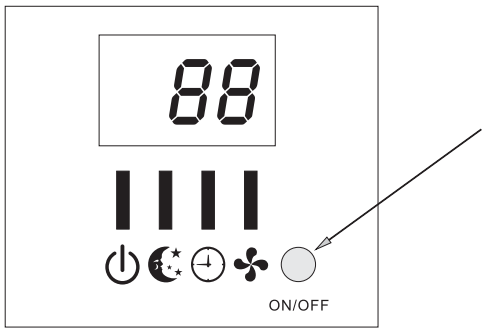
Nota:
La ilustración de esta página corresponde a un modelo genérico de acondicionador de aire. En consecuencia el aspecto de su unidad puede no coincidir con el aquí mostrado.

VISOR DE LA UNIDAD INTERIOR



No.	Indicador	Función
1	⏻	Energizado
2	☾	Función Sleep activada (nocturna)
3	88	Temperatura seleccionada
4	◷	Modo TIMER activado
5	✣	Unidad funcionando

CONTROL DE OPERACION DE EMERGENCIA Y FUNCION "AUTORESTART"



BOTON DE EMERGENCIA

En algunos modelos el botón de emergencia puede ubicarse bajo el panel frontal, del lado derecho.

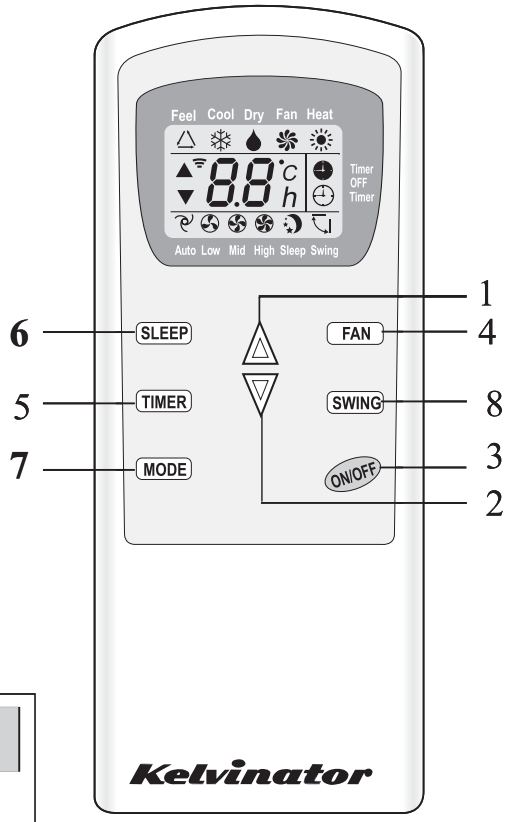
Si se pierde el control remoto o por alguna razón el mismo no funciona, proceda de la siguiente manera:
1.Si presiona el botón una vez (un beep) el equipo funcionará en la función de refrigeración forzada
2.Si presiona el botón dos veces (dos beep), el quipo funcionará en la función de calefacción forzada.
3.Para apagar la unidad solo debe pulsar el botón una vez mas (se escuchará un beep largo).
Luego de 30 minutos de trabajar en la función forzada, el equipo pasará automáticamente a la función FEEL. (Esta función se explica en la página 11)

⚠ La forma y posición del botón de emergencia puede variar de acuerdo al modelo, pero la función es la misma.

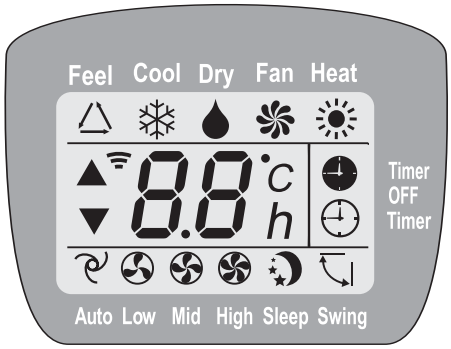
Función de reencendido automático

Esta función viene seleccionada de fábrica.
Con esta función el equipo mantiene en su memoria las funciones y valores programadas para seguir funcionando en estas condiciones luego de un corte de energía. Una vez reestablecida la alimentación, la unidad se encenderá automaticamente.
Para desactivar esta función, proceda como se indica a continuación:
1.Apague el equipo y desconéctelo de la red de energía.
2.Mantenga pulsado el botón de emergencia mientras conecta el mismo a la red.
3.Mantenga presionado el botón de emergencia por mas de 10 segundos hasta que la unidad emita 4 beeps. Luego la función Auto Restart queda desactivada.
Para volver a activarla siga el mismo procedimiento hasta que la unidad emita 3 beeps.

No.	Botón	
1	▲ TEMP UP	Sube la temperatura o el tiempo en 1 unidad
2	▼ TEMP DN	Baja la temperatura o el tiempo en 1 unidad.
3	ON/OFF	Enciende o apaga el equipo.
4	FAN	Para seleccionar la velocidad de ventilación entre AUTO/LOW/MID/HIGH.
5	TIMER	Programa el temporizador de encendido o apagado automático
6	SLEEP	Para activar/desactivar la función SLEEP (Función Nocturna)
7	MODE	Para seleccionar el modo de funcionamiento
8	SWING	Para activar o desactivar el movimiento de los deflectores de aire horizontales.

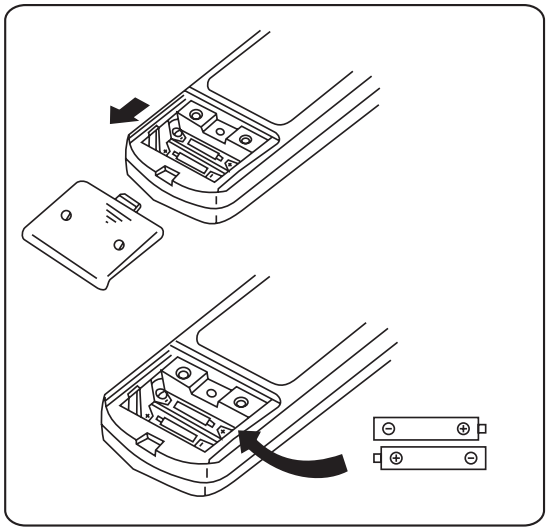


No.	Símbolo	Significado
1	or **FEEL**	Indicador del modo Feel
2	or **COOL**	Indicador del modo Frío
3	or **DRY**	Ind. del modo Deshumidificacion
4	or **FAN**	Indicador del modo Ventilación
5	or **HEAT**	Indicador del modo Calor
6		Ind. de emisión de señal
7	or **OFF**	Ind. del Temporizador de Apagado
8	or **ON**	Ind. del Temporizador de Encendido
9	or **AUTO**	Indicador de la función Vent. Auto
10	or **LOW**	Ind. Velocidad ventilación Baja
11	or **MID**	Ind. Velocidad ventilación Media
12	or **HIGH**	Ind. Velocidad ventilación Alta
13	or **SLEEP**	Indicador del modo Sleep (nocturna)
14	or **SWING**	Ind. de movimiento de defl. de aire

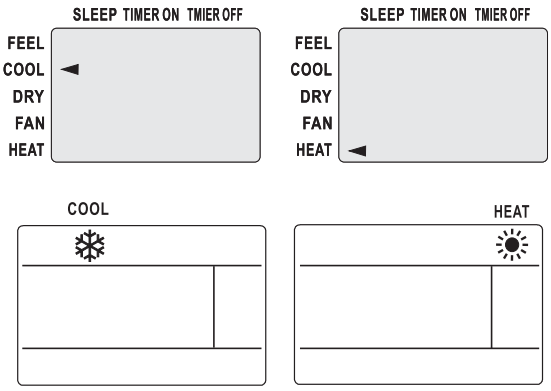


⚠ La apariencia y algunas funciones del control remoto pueden variar de acuerdo a los diferentes modelos
⚠ La forma y ubicación de algunos botones puede variar de acuerdo al modelo, pero su función es la misma.
⚠ La unidad confirmará la recepción de la señal con un ***beep*** cuando se presionan los botones.

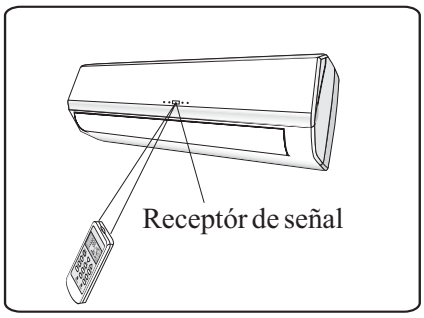
Indicaciones previas



Deslice la tapa del compartimiento de las baterías en sentido indicado por la flecha. Inserte las 2 baterías asegurandose de colocarlas en el sentido correcto de acuerdo con la polaridad.
Vuelva a colocar la tapa de las mismas deslizandola.
⚠ Use 2 pilas LRO AAA (1,5V). No utilice pilas recargables. Reemplace las pilas por unas nuevas del mismo tipo cuando el display del control no se visualice correctamente. Deposite las pilas usadas en lugares adecuados.
⚠ Cuando cambie las pilas o las inserte por primera vez, deberá configurar su control remoto para frío solo o frío-calor. Es muy sencillo: cuando inserte las pilas, comenzarán a destellar los símbolos de refrigeración y calefacción. Si presiona cualquier botón cuando está encendido el símbolo de refrigeración, el control quedará configurado para frío solo. Si presiona cualquier botón cuando está encendido el símbolo de calefacción, el control quedará configurado para frío-calor.
⚠ Si configura el control para frío solo, no podrá ver las funciones de calefacción. Necesitará retirar las pilas y repetir el procedimiento del punto anterior.

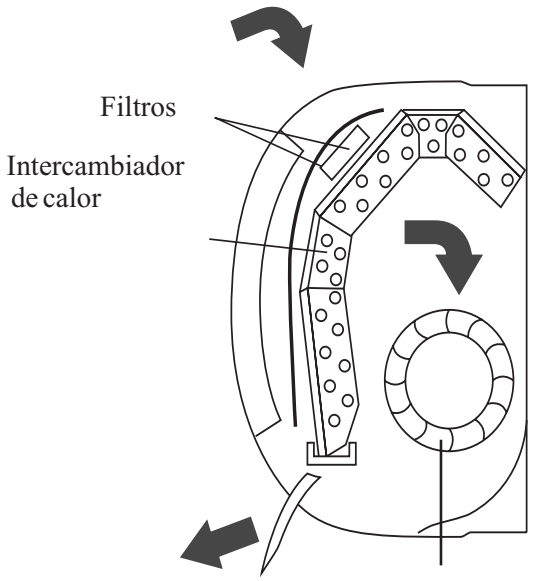


.- Dirija el control remoto en línea recta hacia el receptor en el frente del equipo.
.- El alcance máximo del control puede llegar a ser de 7 metros con un ángulo máximo de 30º
.-Verifique que no existan objetos entre el control remoto y el receptor del equipo.
.-Nunca deje expuesto el control remoto a los rayos solares.
.-Mantenga el control remoto a una distancia mayor de 1 metro de televisores u otros artefactos eléctricos.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Su acondicionador de aire se encuentra diseñado para crear condiciones climáticas confortables para personas dentro de un ambiente.
Este puede enfriar, deshumidificar (y calentar el aire en los modelos frío-calor) en forma totalmente automática.
El aire es aspirado por el panel frontal y pasa a través de los filtros, los que retienen el polvo del aire. Luego es dirigido a través del intercambiador de calor, donde es enfriado y deshumidificado o calentado. El calor y humedad removidos del aire son enviados al exterior del ambiente.
Una vez tratado, el aire es devuelto a la habitación. La dirección de salida de aire es regulada por los deflectores horizontales motorizados y los verticales de movimiento

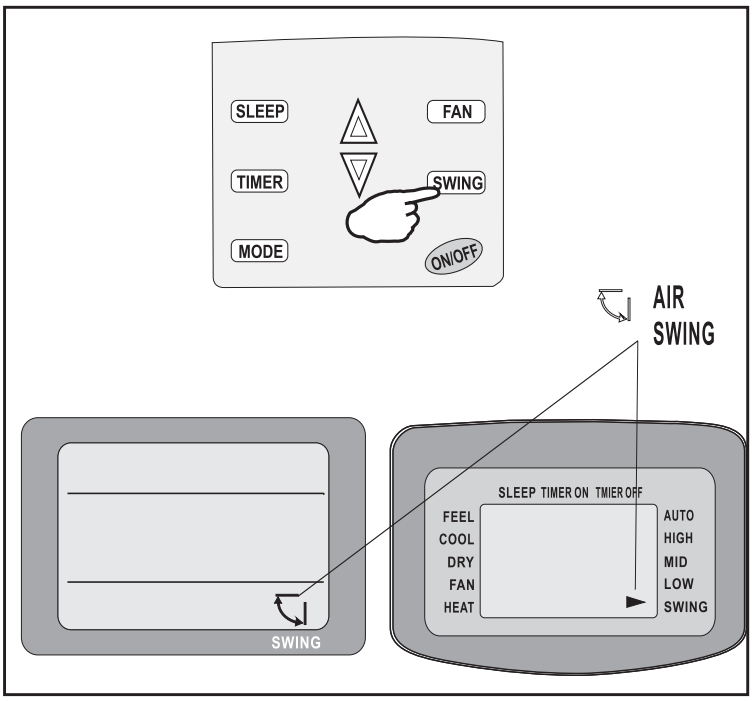


Control del flujo de aire *"SWING"*

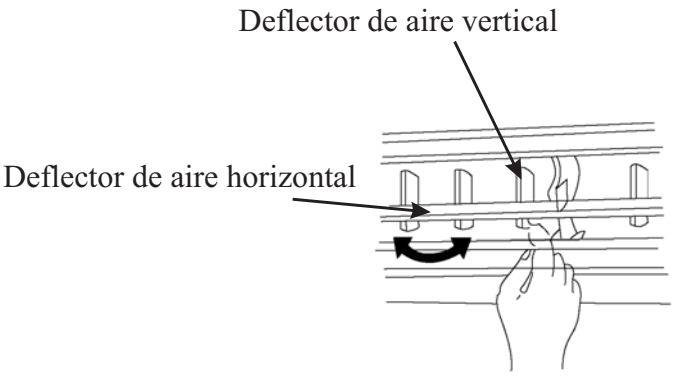
SWING

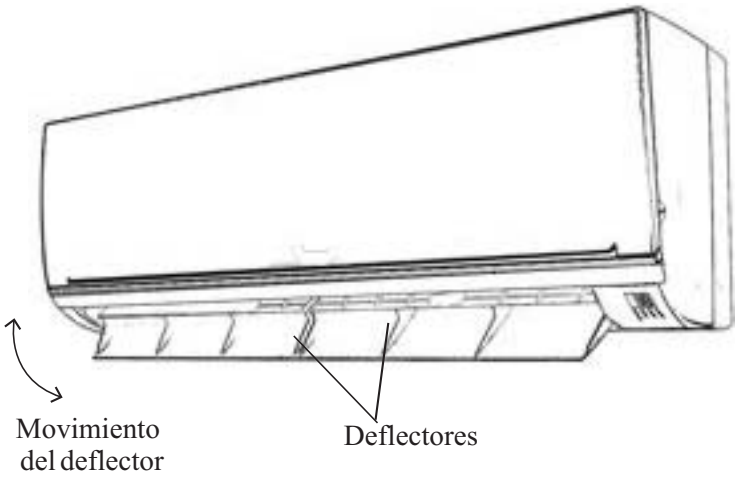
El botón SWING activa el movimiento del deflector de aire alternativamente hacia arriba y abajo para asegurar la distribución uniforme del aire. También puede detener su posición para orientarlo fijo hacia una dirección.

- En refrigeración dirija el aire horizontalmente.
- En calefacción dirija el aire hacia abajo ya que el mismo tiende a elevarse.



⚠ Nunca mueva estos deflectores manualmente. Dañaría el mecanismo de movimiento de los mismos.
⚠ Si los deflectores pierden el punto de referencia, apague el equipo hasta que se cierre el deflector y vuelvalo a encender.
⚠ Los deflectores verticales ubicados detrás de los horizontales, se direccionan manualmente para orientar el aire hacia los laterales.
⚠ Nunca inserte sus manos u otro elemento por la salida de aire. Este equipo posee un ventilador girando a gran velocidad.





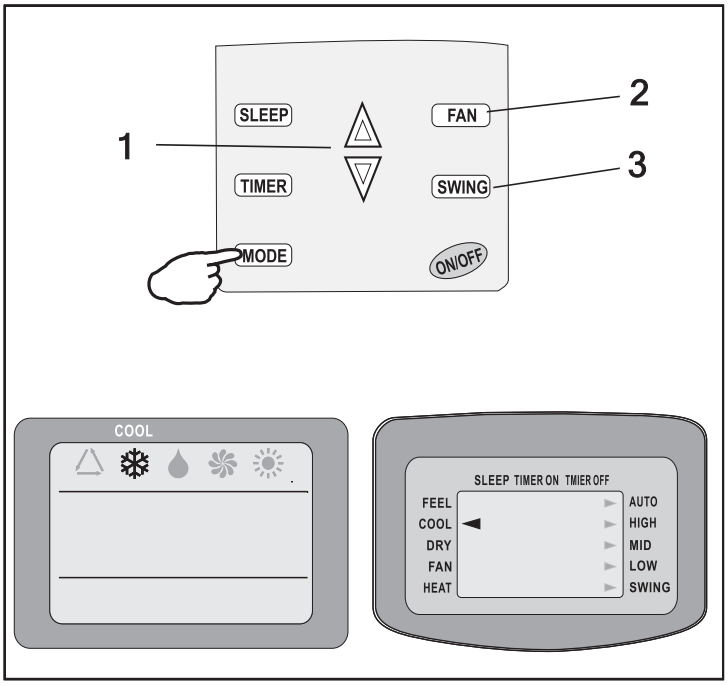
MODO FRÍO

COOL

Esta función habilita al equipo a enfriar la habitación al mismo tiempo que reduce la humedad del aire.

Para activar esta función, presione el botón MODE hasta que la función COOL (❄) se muestre en la pantalla.
El ciclo de enfriamiento se activará cuando la temperatura de la habitación sea mayor que la configurada por los botones △ y ▽.
Para optimizar el funcionamiento del acondicionador ajuste la temperatura (1), velocidad de ventilador (2) y la dirección del aire deseada (3)con los botones correspondientes.

⚠ *Cuando emplee la unidad en los modos frío o deshumidificación con alta humedad en el ambiente, evite direccionar los deflectores totalmente hacia abajo o hacia los laterales, ya que podría producir condensación y goteo de agua en la salida de aire.*



MODO CALOR

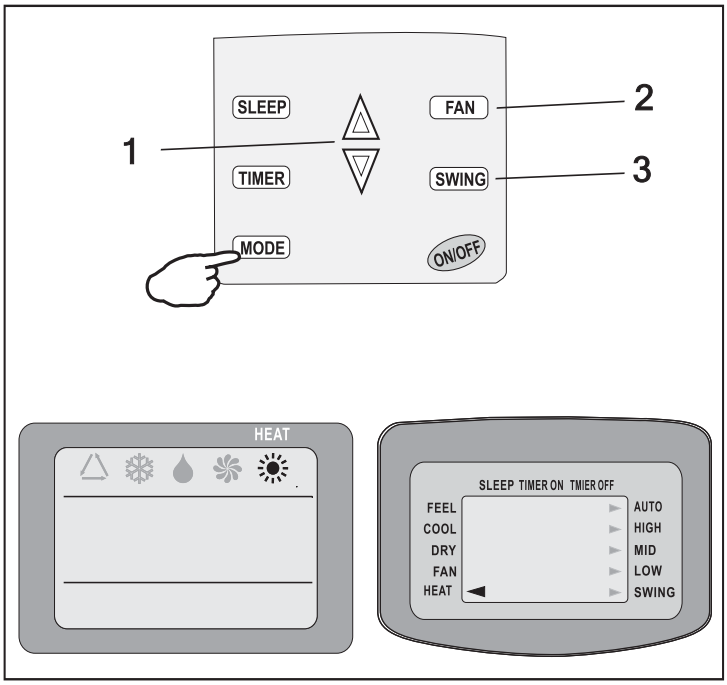
HEAT

Esta función habilita al equipo a calentar el aire de la habitación.

Para activar esta función, presione el botón MODE hasta que la función HEATING (☀) se muestre en la pantalla.
Con los botones △ y ▽ configure la temperatura para que sea mayor a la de la habitación.
Para optimizar el funcionamiento del acondicionador ajuste la temperatura (1) , velocidad de ventilador (2) y la dirección del aire deseada (3) con los botones correspondientes.

⚠ Este aparato incorpora la función Hot Start, la que demora unos segundos el flujo de aire para asegurar que el mismo siempre salga a una temperatura apropiada.

⚠ En este modo el aparato puede activar el ciclo de descongelamiento, que es necesario para liberar la unidad exterior de la acumulación de escarcha y mejorar el rendimiento del equipo. Durante este ciclo se detiene el funcionamiento de los ventiladores. Este proceso dura entre 2 y 10 minutos, luego del cual el equipo retorna automaticamernte al modo de calefacción.



ENCENDIDO AUTOMATICO (TIMER ON)

TIMER ON

Para programar el encendido automático, el equipo debe estar apagado.

IMPORTANTE: Antes de comenzar con la programación de encendido, deberá seleccionar el modo y la velocidad del ventilador con los que desee que arranque el equipo. Luego presione el botón ON/OFF para apagar el equipo.

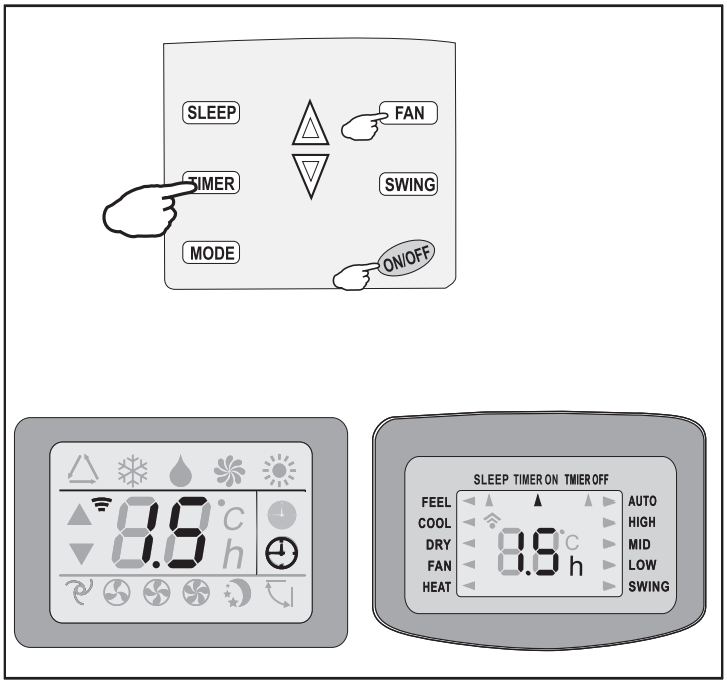
Presione TIMER y seleccione la temperatura con los botones ▲ y ▼ . Presione TIMER nuevamente y seleccione con los botones ▲ y ▼ el tiempo en horas que deberán transcurrir entre que realice la programación y se encienda el equipo.

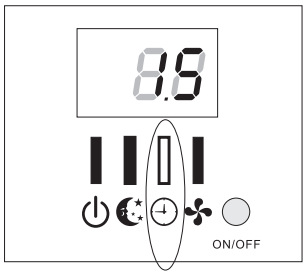
En el display del equipo se indicará el tiempo que resta hasta que el equipo se encienda (en intervalos de media hora).

Presione nuevamente TIMER para confirmar la programación.

Nota: Para cancelar la programación presione TIMER nuevamente.

Nota: En el caso que se corte la alimentación eléctrica al equipo, la programación de encendido será borrada y se deberá programar nuevamente.





APAGADO AUTOMATICO (TIMER OFF)

TIMER OFF

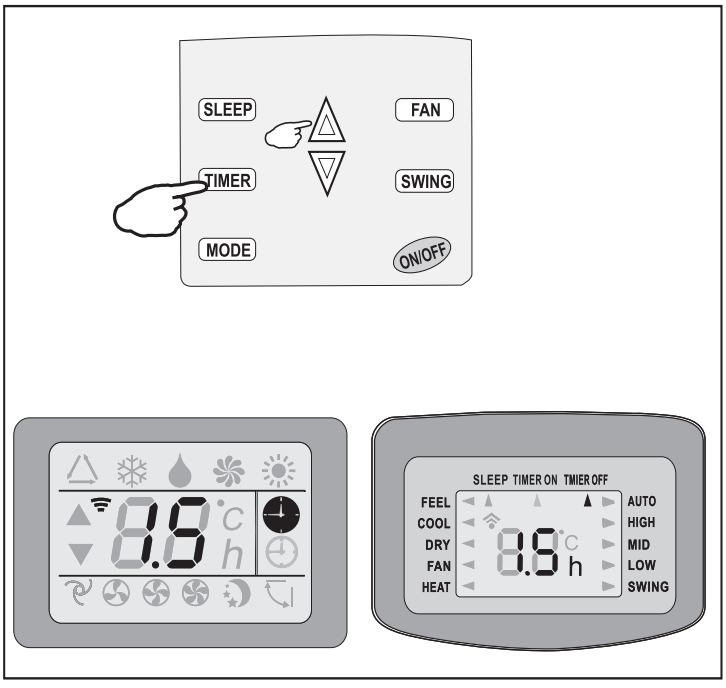
Cuando el equipo se encuentre funcionando, podrá programar el apagado del mismo presionando el botón TIMER luego seleccione con los botones ▲ y ▼ el tiempo en horas que deberán transcurrir entre que realice la programación y se apague el equipo.

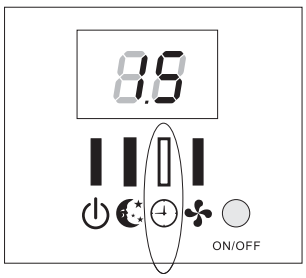
Presione TIMER nuevamente para confirmar la programación

En el display del equipo se indicará el tiempo que resta hasta que el equipo se apague (en intervalos de media hora).

Nota: Para cancelar la programación presione TIMER nuevamente.

Nota: En el caso que se corte la alimentación eléctrica al equipo, la programación de apagado será borrada y se deberá programar nuevamente.





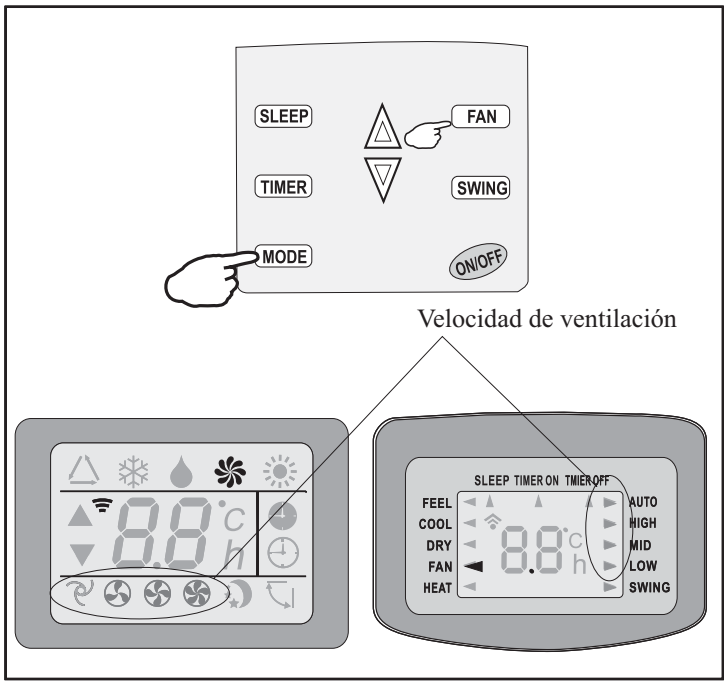
MODO VENTILACION

FAN

Esta función habilita al equipo solo a hacer circular el aire.

Para activar esta función presione el botón MODE hasta que la función FAN( )se muestre en la pantalla.
Presionando el botón FAN cambiará la velocidad del ventilador en la siguiente secuencia LOW/MED/HIGH/AUTO.

En el modo FEEL o DRY la velocidad es seleccionada automaticamente por el equipo.

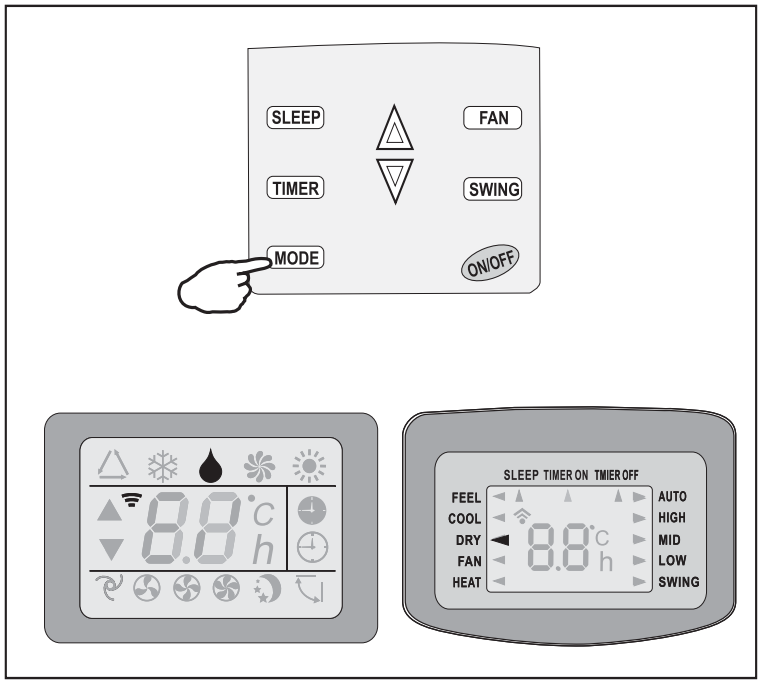


MODO DESHUMIDIFICACION (DRY)

DRY

Esta función reduce la humedad del aire para hacer el ambiente mas confortable.

Para activar esta función presione el botón MODE hasta que la función DRY ( )se muestre en la pantalla.
Se activará automaticamente y en forma alternativa ciclos de refrigeración y ventilación para lograr la reducción de la humedad del aire.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

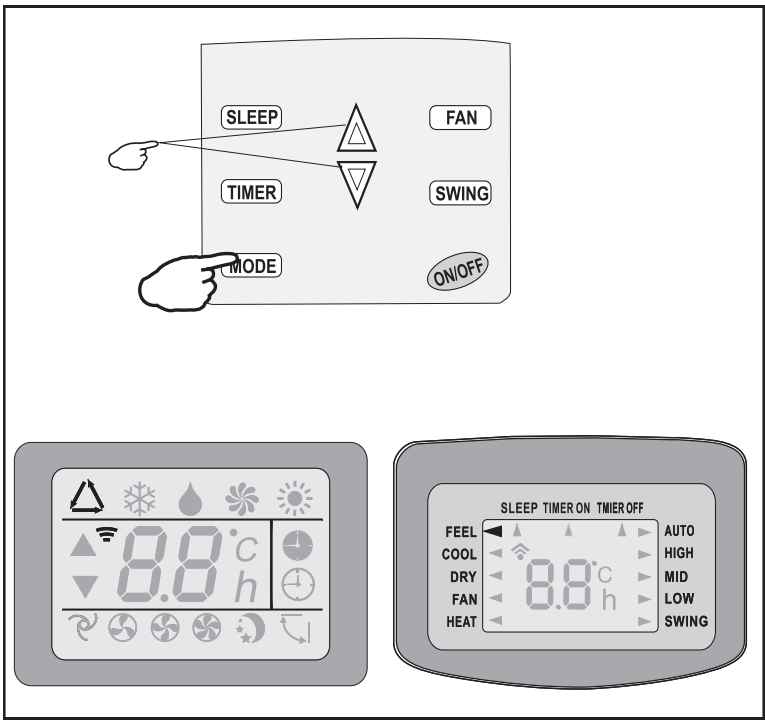
MODO AUTOMATICO (FEEL)

FEEL △

Para activar esta función presione el botón MODE hasta que la función FEEL (△)se muestre en la pantalla.

En esta función, el equipo selecciona automáticamente, el modo de funcionamiento, las velocidades de ventilador y la temperatura para proveer el confort necesario

TEMP. AMBIENTE	MODO OPERACIÓN	TEMP. AUT.
＜ 20℃	Calefaccion (equipos frío/calor)	23℃
20℃~26℃	DRY	18℃
＞ 26℃	COOL	23℃



MODO SLEEP (FUNCION NOCTURNA)

SLEEP

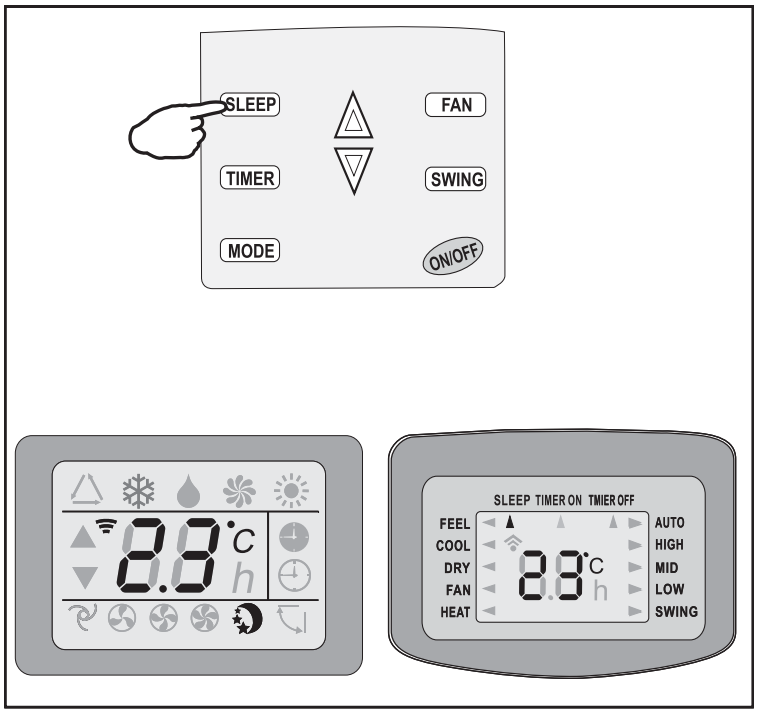
Para activar esta función deberá presionar el botón SLEEP en el control remoto, en la pantalla del mismo aparecerá el símbolo ( ).

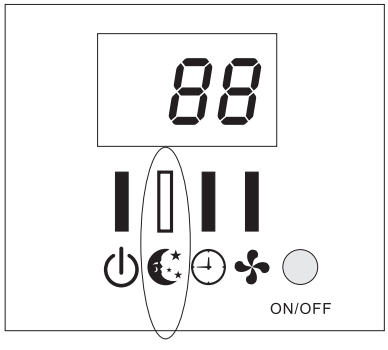
En el modo SUEÑO (función nocturna), el equipo ajusta automáticamente la temperatura de la habitación para hacer mas confortable el sueño.

Cuando estén seleccionado el modo refrigeración o deshumedificación, la temperatura seleccionada se incrementará automáticamente 1ºC cada 60 minutos hasta alcanzar un máximo de 2 ºC luego de 2 horas de funcionamiento.

En el modo calefacción la temperatura seleccionada descenderá del mismo modo hasta 2ºC en las primeras 2 horas.

Luego de funcionar 10 horas en el modo sleep (función nocturna), el equipo se apagará automáticamente.





PROTECCIONES

Un dispositivo interno de protección puede detener el funcionamiento del equipo en los siguientes casos:

Para modelos de condición climática T1

No.	MODO	
1	CALOR	Temperatura de aire exterior mayor a 24ºC
		Temperatura de aire exterior menor de -7ºC
		Temperatura de habitación mayor a 27ºC
2	FRÍO	Temperatura de aire exterior mayor a 43ºC
		Temperatura de habitación menor a 21ºC
3	DESHUMIDIFICACION	Temperatura de habitación menor a 18ºC

Temperaturas de ensayo normalizada para condición climática T1

MODO	Temperatura de habitación		Temperatura exterior	
	Bulbo seco	Bulbo húmedo	Bulbo seco	Bulbo húmedo
FRÍO	27 C	19 C	35 C	24 C
CALOR	20 C	15 C	7 C	6 C

⚠ Función de protección del compresor: En cualquier condición, cuando se detiene el funcionamiento del equipo, o cuando estando en funcionamiento se cambia el modo de operación, el equipo no permite el reencendido del mismo hasta después de 3 minutos.

⚠ **IMPORTANTE:** Las capacidades nominales de los equipos están basadas en condiciones de temperatura normalizadas. Para temperaturas exteriores superiores en refrigeración, o inferiores en calefacción, la capacidad puede sufrir una merma sensible.

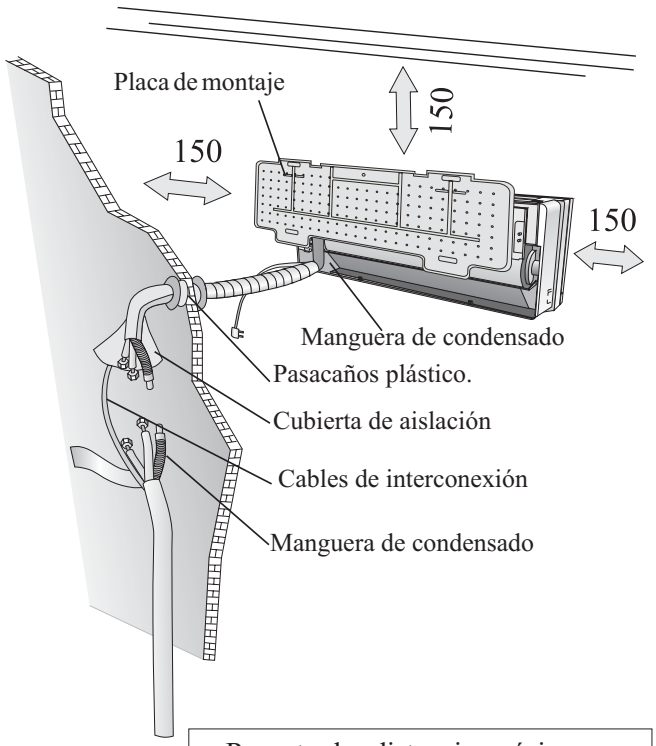
⚠ La tensión de alimentación deberá ser de 220V - 50Hz (verifiquelo con la placa de marcado de la unidad). La misma no deberá tener variaciones mayores del 10% y ni variaciones bruscas, para que la unidad funcione dentro de sus parámetros normales y conservando todas sus funciones.

⚠ Es posible que la unidad no alcance la temperatura seleccionada cuando en el ambiente se encuentren muchas personas o existan artefactos que generen calor. Asimismo esto también se puede manifestar cuando se seleccionan temperaturas frías en el modo FrÍo o temperaturas calientes en el modo Calor en función que la carga térmica puede resultar superior a la capacidad de la unidad.

⚠ La unidad puede dejar de tirar aire por unos minutos luego de efectuar un cambio de Modo o Temperatura.

UNIDAD INTERIOR

- Instale la unidad nivelada y sobre una pared lo suficientemente fuerte para que no transmita vibraciones.
- No debe haber obstrucciones a la entrada y salida del aire.
- El aire debe poder circular libremente a través de la habitación
- No instale la unidad cerca de fuentes de calor, vapor o gases inflamables.
- No coloque objetos de valor debajo de la unidad interior/exterior, estos podrían ser dañados.
- Instale la unidad cerca de una fuente de alimentación accesible e independiente de la conexión de otros aparatos.
- No instale la unidad donde pueda quedar expuesta a la luz directa del sol.
- Instale la unidad donde la conexión entre unidades interior y exterior sea sencilla y práctica.
- Instale la unidad donde sea sencillo drenar el agua condensada.
- Deje libre los espacios necesarios para el normal funcionamiento y mantenimiento de la unidad de acuerdo al lo indicado en la figura.
- Instale la unidad dejando los filtros de aire accesibles.



Respetar las distancias mínimas

Distancias en mm

UNIDAD EXTERIOR

- No instale la unidad exterior cerca de fuentes de calor, vapor o gases inflamables.
- No instale la unidad en lugares expuestos a mucho polvo, vientos fuertes o ambientes corrosivos.
- No instale la unidad en un lugar de paso frecuente de personas.
- Seleccione un lugar donde la descarga de aire y el nivel de ruido de operación no moleste a los vecinos.
- No instale la unidad donde quede expuesta a los rayos directos del sol. (Si es necesario coloque una protección que no interfiera con la circulación de aire en la unidad.
- Deje los espacios indicados alrededor de la unidad para asegurar la libre circulación de aire y el acceso para mantenimiento.
- Coloque la unidad fijada a un lugar sólido y seguro.
- Instale la unidad sobre soportes antivibratorios para evitar la transmisión de vibraciones.

Por lo menos 2 de los espacios laterales deben dar a espacios exteriores abiertos

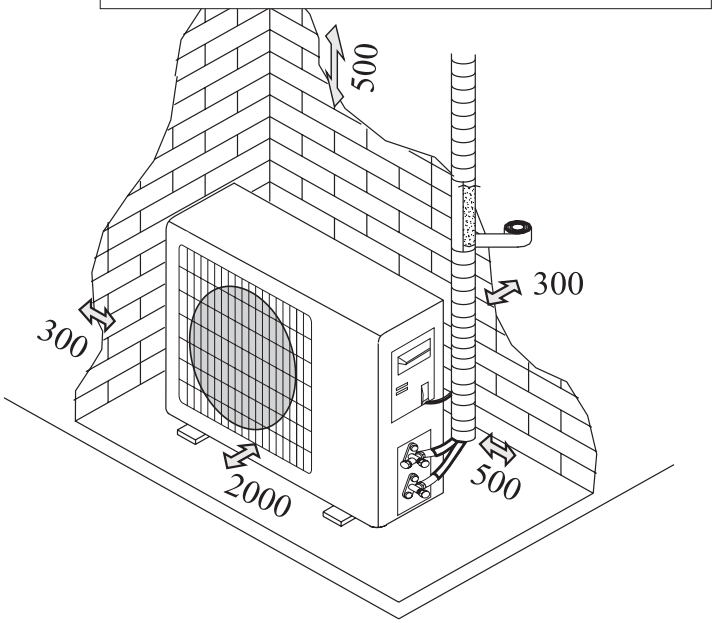
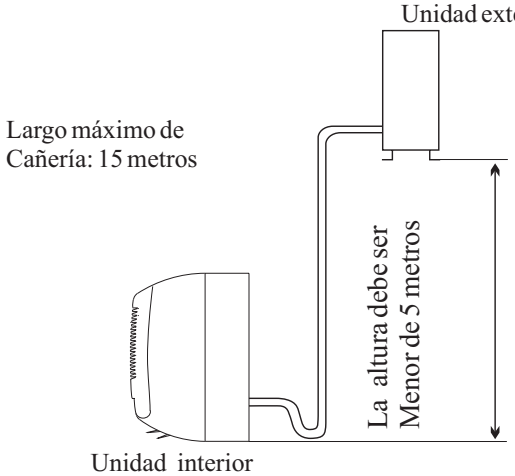
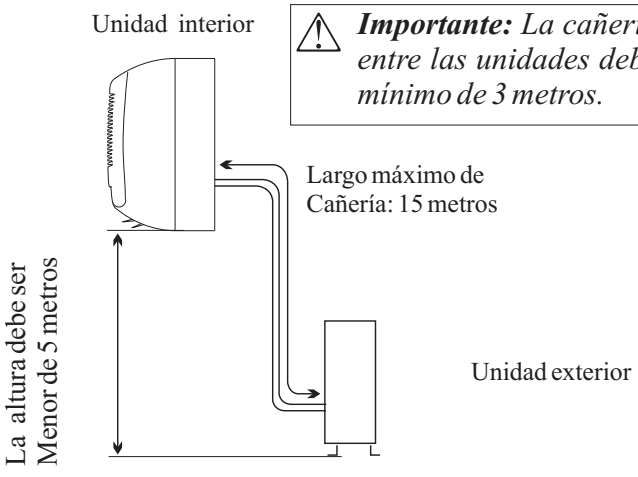


Diagrama de Instalación





⚠ ***Importante:*** *La cañería de interconexión entre las unidades deberá tener un largo mínimo de 3 metros.*

MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR

Antes de comenzar la instalación, decida la ubicación de las unidades interior y exterior, teniendo en cuenta los espacios mínimos requeridos alrededor de las unidades.

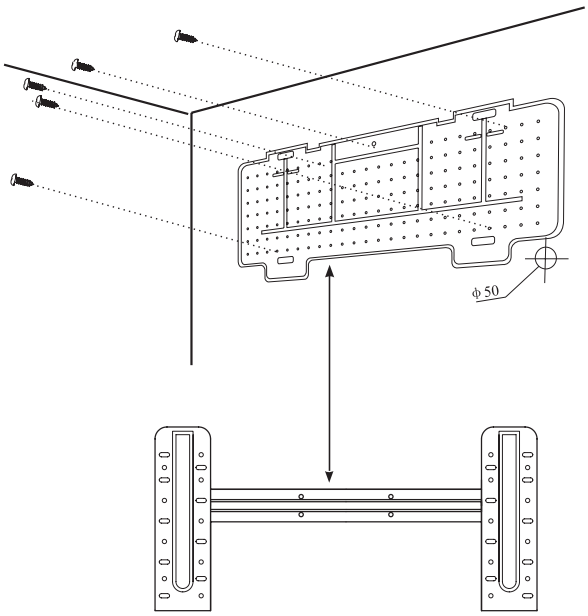
⚠ Instale la unidad interior dentro de la habitación a acondicionar. No lo instale en corredores o áreas comunes.

⚠ Coloque la unidad interior a una altura de por lo menos 2,5 m desde el piso.

Instalación de la placa de montaje

1.Marque la posición de la placa en la pared asegurándose que quede totalmente horizontal por medio de un nivel.
2.Perfore los agujeros de 32mm de profundidad en la pared.
3.Coloque los tarugos plásticos en los agujeros
4.Fije la placa a la pared por medio de los tornillos provistos.
5.Controle que haya quedado correctamente fijado.

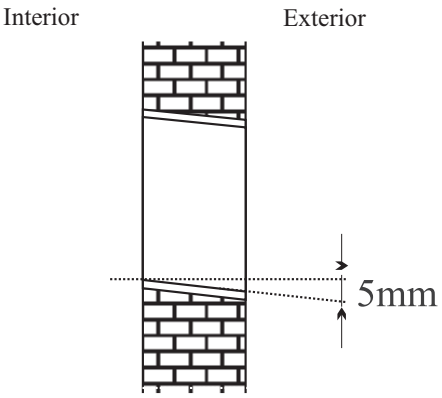
Nota: La forma de la placa de instalación podrá ser diferente de la mostrada, pero el método de instalación es el mismo.



Perforando el agujero para el pasaje de caños.

1.Defina por que lateral pasará la cañería de interconexión, de acuerdo a la posición de la placa de montaje.
2.Coloque una sección de caño plástico a través del agujero de la pared para mantener el lateral de la misma limpia y con buena terminación.

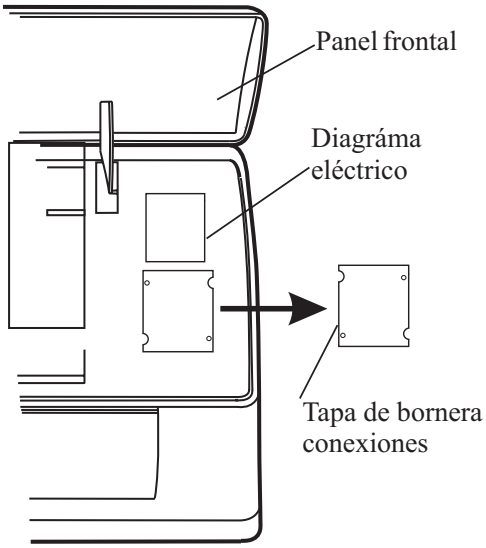
⚠ *El agujero debe tener una pendiente hacia el exterior para evitar el ingreso de humedad al ambiente.*



Conexiones eléctricas.

1 Levante el panel frontal.
2 Retire la tapa de la bornera de conexiones.
3 Para las conexiones eléctricas guíese por el circuito eléctrico en la parte derecha de la unidad, debajo del panel frontal.
4. Ajuste firmemente los cables a los terminales por medio de los tornillos siguiendo su numeración. Utilice la sección de cable que corresponda, de acuerdo al consumo del equipo (consulte la placa de identificación), y teniendo en cuenta las normas de seguridad locales.
5.El cable de interconexión debe ser apto para uso exterior.
6.La ficha de conexión debe quedar accesible después de la instalación para poder desconectarla si fuese necesario. Caso contrario coloque un interruptor bipolar a no mas de 3 m de la unidad
7. El equipo deberá estar conectado con una tierra segura.
8. Si se daña el cable de alimentación, el mismo deberá ser reemplazado unicamente por un Servicio Técnico autorizado.

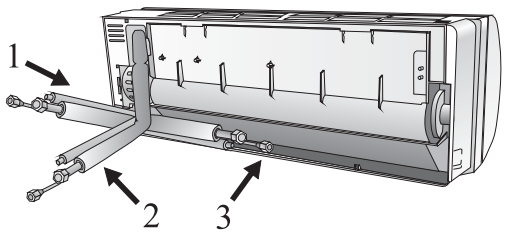
<u>Nota:</u> En los modelos sin block de terminales, los cables han sido conectados en fábrica la plaqueta de control.

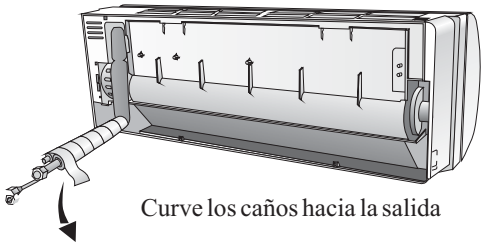


Cañerías de refrigerante

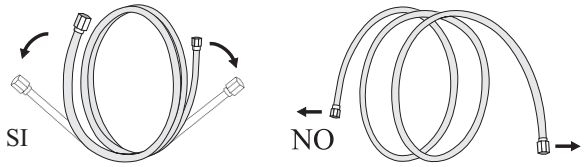
Los caños podrán salir de la unidad en las 3 direcciones indicadas en la figura. Cuando las conexiones se hagan hacia algún lateral, se deberán cortar las tapas troqueladas en los laterales.
Direccione las cañerìas hacia el pasaje en la pared y encinte junto con las mismas, los cables de interconexión y la manguera de drenaje. La manguera de drenaje debe ubicarse en la parte inferior para facilitar el drenado de agua.

- No retire las tapas de los extremos de las cañerías hasta el momento de conectarlas, para evitar el ingreso de humedad y polvo.
- Para extender las cañerías, hagalo desenrollando las mismas, como muestra la figura.





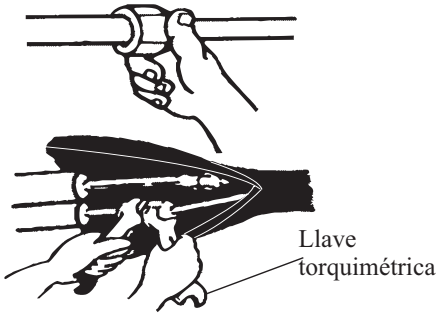
Curve los caños hacia la salida



Como desenrollar los caños

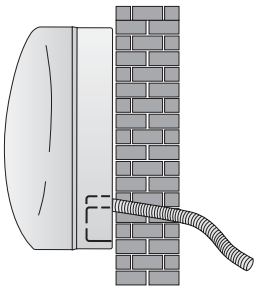
Conexión de cañerías a la unidad interior

1. Retire las tapas de los extremos. Verifique que esté libre de suciedad y rebabas.
2. Inserte una tuerca Flare y realice el abocardado en el extremo del caño.
3. Ajuste las conexiones utilizando dos llaves, girando en sentidos opuestos.

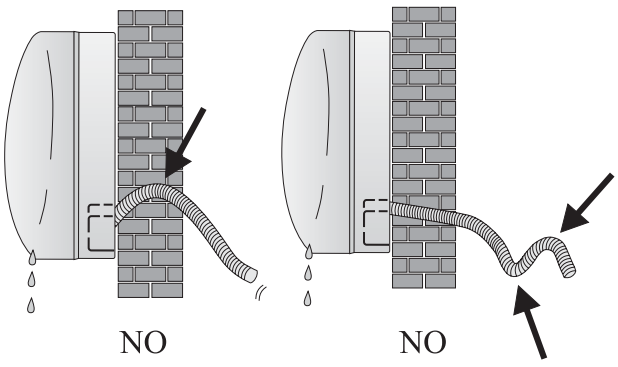


Drenaje del condensado de la unidad interior

La correcta instalación del drenaje de condensado, es un punto fundamental de la instalación del equipo.
1. Coloque la manguera de drenaje en la parte inferior del conjunto de interconexión, cuidando que no se formen sifones.
2. La manguera de drenaje deberá mantener en toda su extensión una pendiente descendiente hacia el drenaje auxiliar.
3. No curve el extremo de la manguera de drenaje ni lo coloque de manera que quede por debajo del nivel del agua.
4. Si la salida de las cañerías se hace por la derecha del equipo, estas deberán ser aseguradas a la parte trasera del equipo por un soporte.



SI

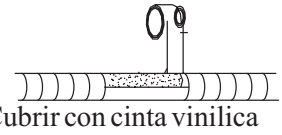


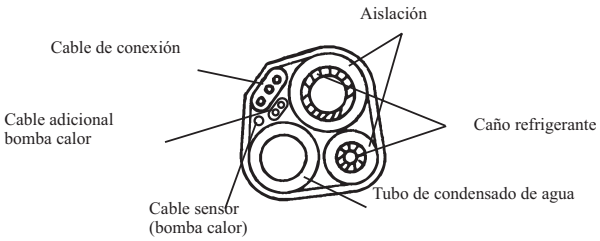
MANUAL DE INSTALACIÓN - *INSTALACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR*

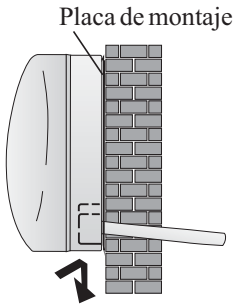
Luego de haber conectado las cañerías de acuerdo a las instrucciones, conecte los cables de interconexión. Luego conecte la manguera de drenaje.

Acomode el conjunto de interconexión como se muestra en la figura, y envuelvalo con la cinta vinílica. Coloque una aislación en la conexión de las cañerías asegurándola con cinta vinílica.

Pase todo el conjunto de interconexión a través del agujero de la pared y cuelgue la unidad de la parte superior de la placa de montaje. Apriete y empuje la parte inferior de la unidad firmemente contra la placa de montaje hasta que se traben.







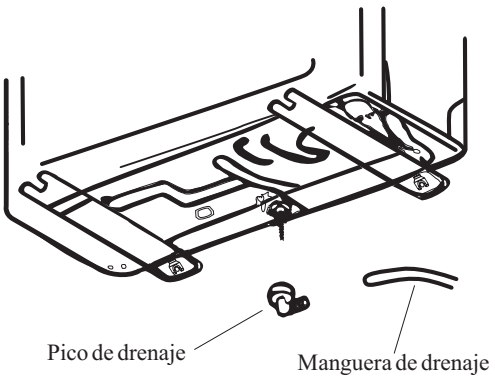
MANUAL DE INSTALACIÓN - *INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR*

- La unidad exterior debe estar firmemente sujeta a su emplazamiento en un lugar suficientemente sólido.
- Las siguientes observaciones deben ser tenidas en cuenta antes de realizar las conexiones eléctricas y de las cañerías: Decida cual es la mejor posición para colocar la unidad y deje el espacio suficiente para poder realizar el mantenimiento de la unidad.
- Tenga en cuenta que si el equipo se encuentra instalado en lugares poco accesibles o con riesgo de acceso, será responsabilidad del usuario proveer los medios seguros para realizar cualquier tarea de reparación o mantenimiento.
- Sujete la unidad con tornillos adecuados para el material donde será fijada.
- Sobredimensione los tornillos de fijación. Tenga en cuenta que estará sometido a vibraciones y deberá sujetar eficientemente la unidad por años.
- La unidad deberá instalarse teniendo en cuenta las regulaciones locales y nacionales.

Drenaje del condensado de la unidad exterior

El agua condensada y el hielo formado en la unidad exterior durante el funcionamiento en calor, puede ser drenado a través de una cañería.

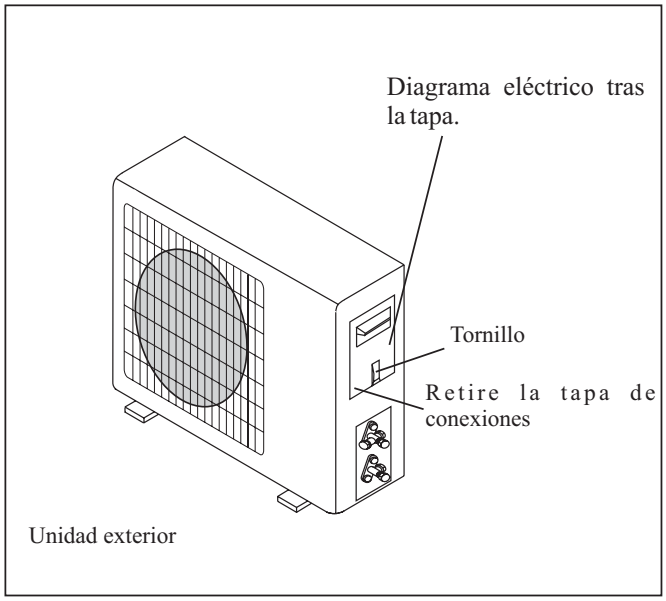
1. Fije el pico de drenaje en el agujero de 25mm ubicado en la parte inferior del equipo, como se muestra en la figura.
2. Conecte la manguera de drenaje al pico. Asegurese que el agua sea dirigida a un lugar conveniente.



Conexiones eléctricas

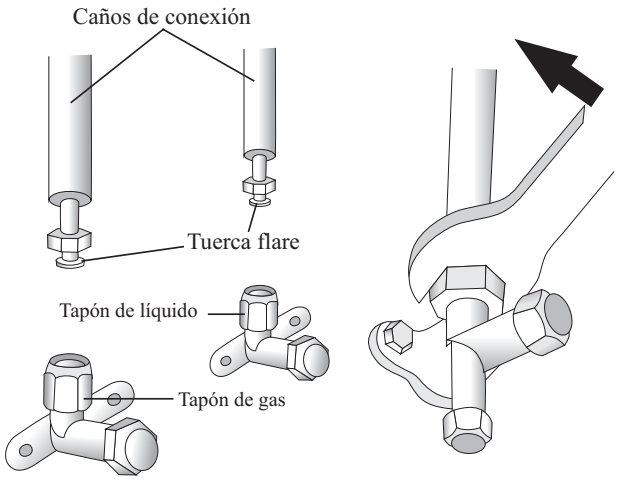
1. Retire la tapa de la caja de conexiones.
2. Conecte los cables en la bornera, usando los mismos números que en la unidad interior.
3. Para verificar las conexiones observe el circuito eléctrico ubicado en la parte posterior de la tapa.
4. Asegure los cables con el sujetacables.
5. Asegurese de tener una conexión a tierra eficiente.
6. Coloque nuevamente la tapa de conexiones.

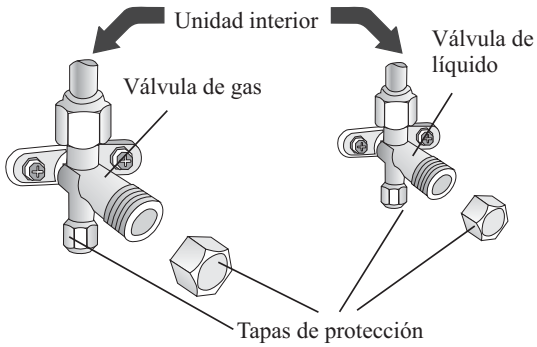
Confirme que la sección del cable es adecuado para el consumo del equipo. Consulte a un electricista idóneo. Utilice siempre cables normalizados según IRAM



Conexión de las cañerías

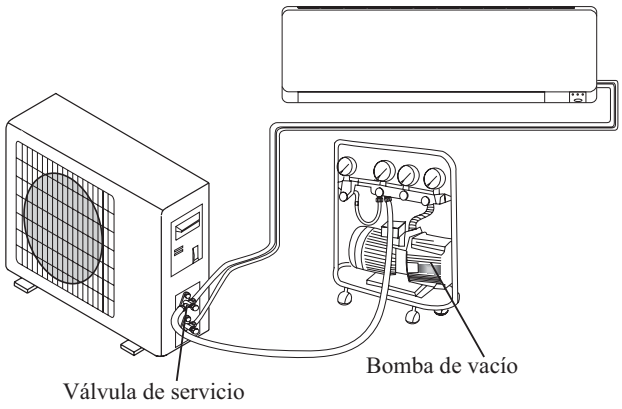
Coloque las tuercas flare de la cañería en las válvulas de la unidad exterior ajustándolas con el mismo procedimiento que las de la unidad interior.
Para evitar fugas ponga especial atención a los siguientes puntos.
1. Ajuste las tuercas flare con la llave adecuada. Ponga atención en no dañar los caños.
2. Si el torque de ajuste no es suficiente se podrán producir pérdidas de refrigerante. Si el torque de ajuste es excesivo, también se producirán pérdidas además de poder dañarse el abocardado del caño.
3. La forma mas segura es usar una llave fija y una llave de torque. En este caso refierase a la tabla en la pag 19 para ajustar el torque correspondiente.





Purgado de las cañerías

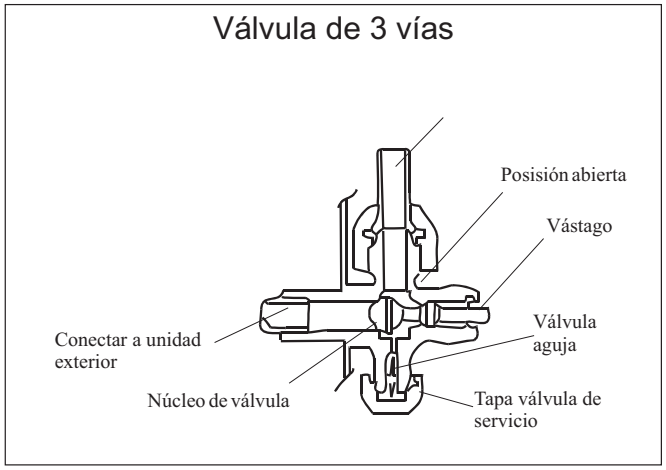
El aire y humedad que queden dentro del circuito de refrigerante con el tiempo causarán la falla de compresor. Luego de haber conectado las unidades con la cañería de refrigerante y antes de abrir las válvulas purgue el aire y la humedad de las cañerías por medio de una bomba de vacío.

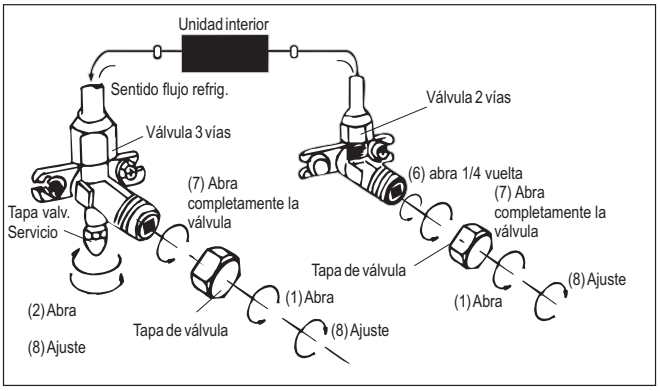


MANUAL DE INSTALACIÓN - INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR

Purgado de las cañerías

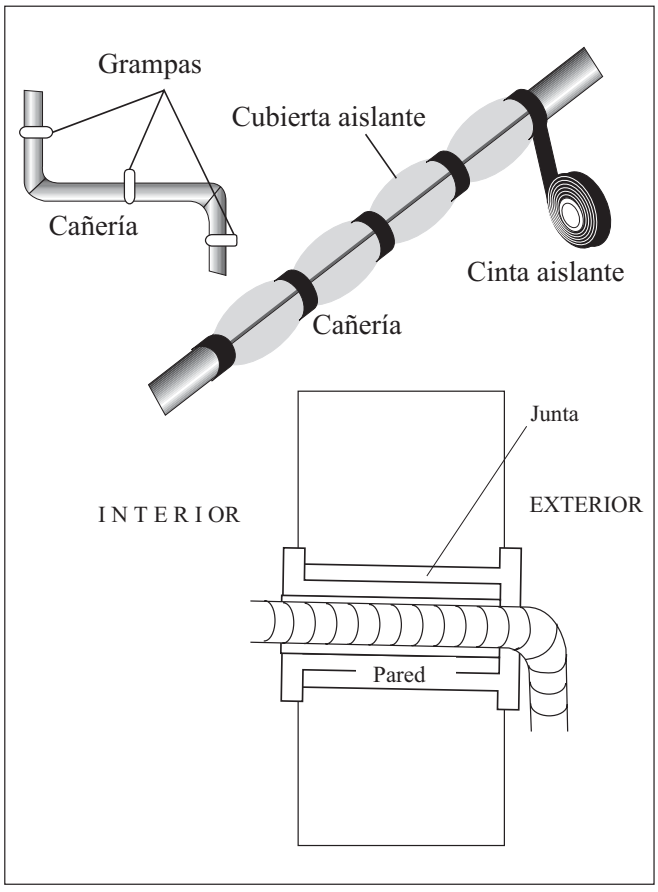
1.Desenrosque y quite las tapas de las válvulas de dos y tres vías.
2.Desenrosque y quite la tapa de la válvula de servicio.
3.Conecte la manguera de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
4.Conecte la bomba de vacío por 10 a 15 minutos hasta alcanzar un vacío de 10 mm de Hg.
5.Con la bomba en funcionamiento cierre la válvula de la misma y luego apaguela.
6.Abra las válvula de 2 vías 1/4 de giro por 10 segundos y luego cierrelas. Controle la ausencia de pérdidas en todas las conexiones con agua jabonosa o un detector electrónico.
7.Desconecte la manguera de la bomba de vacío y abra totalmente las válvulas de dos y tres vías.
8.Coloque y ajuste todas las tapas de las válvulas.





MANUAL DE INSTALACIÓN - PASOS FINALES

1.Aisle las conexiones de cañerías de la unidad interior y fíjelas con cinta adhesiva..
2.Fije el sobrante del cable de señal a la unidad exterior.
3.Fije la cañería a la pared (luego de haberla aislado y encintado).
4.Selle el agujero de la pared por donde pasan los caños para evitar el pasaje de viento o agua hacia el interior.



Control final de la unidad interior

- ¿Funciona correctamente el encendido y apagado y el ventilador?
- ¿Funciona correctamente en los distintos modos?
- ¿Funciona correctamente el cambio de temperatura y el “timer”?
- ¿Enciende cada lámpara correctamente?
- ¿El direccionamiento del deflector de aire es normal?
- ¿Drena correctamente el agua condensada?

Control final de la unidad exterior.

- ¿Existe alguna vibración o ruido anormal durante su funcionamiento?
- ¿Puede el ruido, el flujo de aire o el drenaje de condensado molestar a algún vecino?
- ¿Se detecta alguna pérdida de refrigerante?

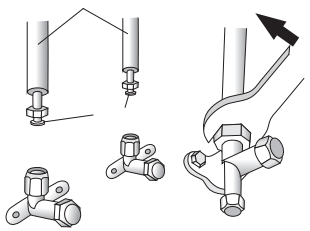
Nota: El control electrónico habilita al compresor a arrancar solamente tres minutos después de haberse conectado a la tensión eléctrica.

MODELO		KS A 2600F	KS A 2600FC	KS A 3500F	KS A 3500FC	KS A 5100F	KS A 5100FC	KS A 6500F	KS A 6500FC
CAPACIDAD FRIO	kW	2,6	2,6	3,5	3,5	5,1	5,1	6,5	6,5
CAPACIDAD CALOR	kW	------	2,8	------	3,7	------	5,25	------	6,7
TENSION	V ; Hz	Monofásico, 220 - 50							
CORRIENTE (A)	Frío	4,2	4,2	5,6	5,6	7,6	7,6	9.7	9,7
	Calor	------	4,0	------	5,7	------	8,1	------	9,8
POTENCIA(W)	Frío	925	925	1230	1230	1680	1680	2125	2125
	Calor	------	887	------	1254	------	1777	------	2162
EFICIENCIA ENERGÉTICA	IEE/Letra	2,81 / C	2,81 / C	2,85 / C	2,85 / C	3,04 / B	3,04 / B	3,06 / B	3,06 / B
	COP/Letra	------	3,16 / D	------	2,96 / D	------	2,95 / D	------	3,10 / D
CONSUMO ANUAL DE ENERGIA	kWh	462		615		840		1062	
DIMENSIONES (mm) (Ancho x Alto x Profundidad)	Inter.	718×240×180		770×240×180		898x280x202		1033×313×202	
	Exter.	700×552×256		760×552×256		820×606×300		902×650×307	
PESO NETO (kg)	Inter.	7		8		11		14	
	Exter.	24,6	25,2	31,3	32,3	42	44,3	53,8	55
Diámetro caño de líquido		1/4" - (6,35 mm)						3/8" - (9,52 mm)	
Diámetro caño de gas		3/8" - (9,52 mm)		1/2" - (12,7 mm)				5/8" - (15,88 mm)	
Largo de cañerías con la carga estandard	m.	3 m				4 m			
Distancia máxima e/ unidades	m.	15 m							
Altura max. entre unidades	m.	5 m							
Carga de gas adicional	gr.	20 gr/ m				30 gr/ m			
Tipo de refrigerante		R 22							

El consumo anual de energía es calculado para 500hs de funcionamiento en modo frío.

Letra eficiencia energética: A-> MAS EFICIENTE - G-> MENOS EFICIENTE.

NOTA: Valores nominales de referencia, según ensayos normalizados (ver pag.12). Esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso.



TORQUE DE APRIETE PARA LAS TAPAS DE PROTECCIÓN Y CONEXIONES FLARE

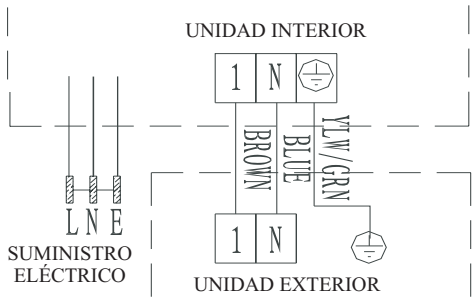
CAÑO	TORQUE DE APRIETE [N x m]	FUERZA EQUIVALENTE (Usando una llave de 20 cm)		TORQUE DE APRIETE [N x m]
1/4 " (ϕ 6,35)	15 - 20	Ajuste a muñeca	Tuerca válvula servicio	7 - 9
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	Ajuste con brazo	Tapas de protección	25 - 30
1/2 " (ϕ 12,7)	35 - 45	Ajuste con brazo		
5/8 " (ϕ 15.88)	75 - 80	Ajuste con brazo		

Especificación de los cables

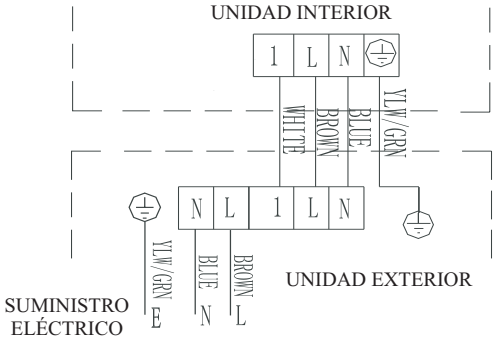
MODELO capacidad nominal (Watt)		2600	3500	5100	6500
		Sección del cable			
Cable de alimentación	N	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14
	L	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14
	⏚	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm²) AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14
	N	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm²)	1.5mm²	1.0mm²
	L	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm²)	1.5mm²	1.0mm²
	1	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm²)	1.5mm²	1.0mm²
	2	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²
	3	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²
	⏚	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²

Esquema de Conexiones eléctricas

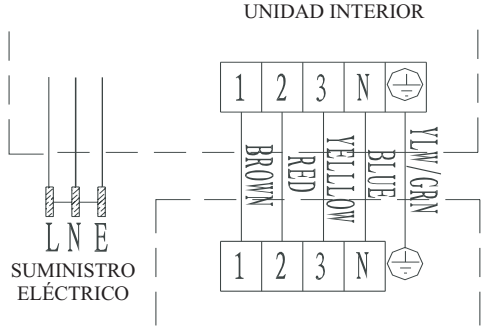
PARA UNIDADES FRÍO SOLO 2600 / 3500 / 5100 Watt



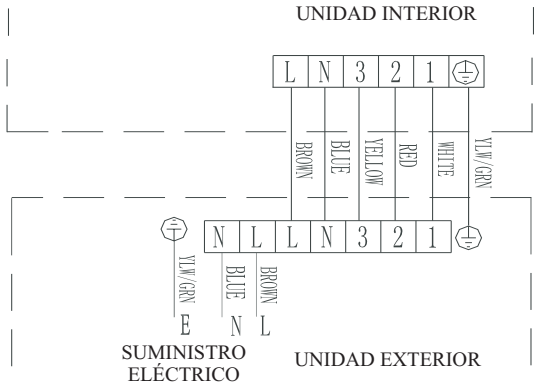
PARA UNIDADES FRÍO SOLO 6500 Watt



PARA UNIDADES FRÍO CALOR 2600 / 3500 / 5100 Watt



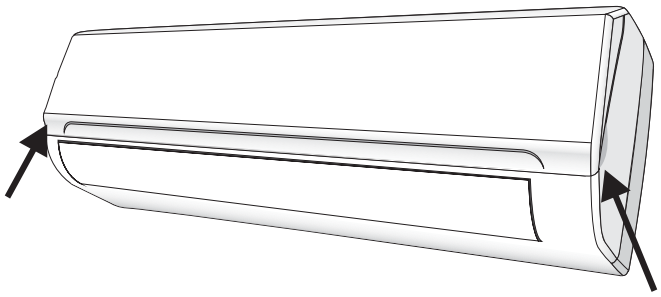
PARA UNIDADES FRÍO CALOR 6500 Watt



El fusible usado para la placa de control de las unidades interiores de 220V es **50T - 3,15A - 250V**. **- 250V.**

MANTENIMIENTO

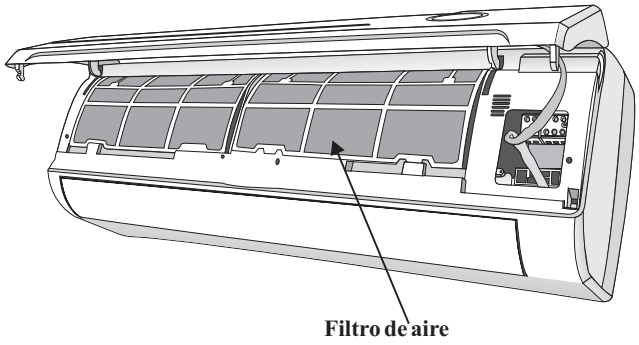
El mantenimiento periódico de su equipo es responsabilidad del usuario y es fundamental para mantener la eficiencia del mismo.
Antes de llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento desconecte la alimentación eléctrica del equipo.
Nunca utilice solventes o substancias abrasivas para limpiar la unidad.



FILTRO DE AIRE

Mantener limpio el filtro de aire es fundamental para conservar el rendimiento y vida útil de su equipo.

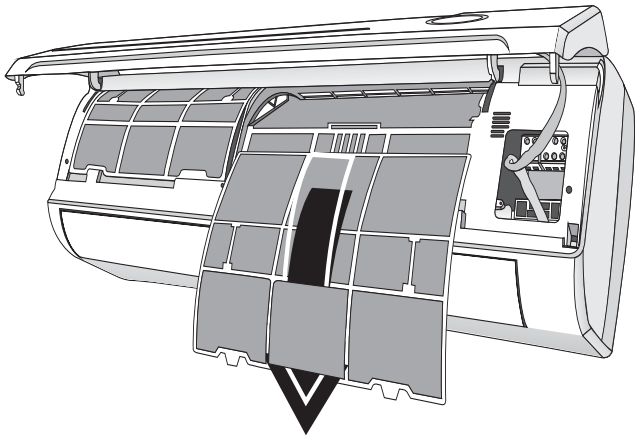
1. Levante el panel frontal en la dirección de la figura.
2. Manteniendo abierto el panel frontal, deslice los filtros hacia abajo para retirarlos con la otra mano.
3. Limpie los filtros con agua. Si los mismos se encuentran engrasados, pueden ser limpiados con agua tibia (no sobrepasar los 45ºC). Dejelos secar en un lugar fresco y seco.
4. Manteniendo el panel frontal abierto con una mano deslice dentro del equipo los filtros con la otra.
5. Cierre el panel frontal.



Esta unidad incorpora un filtro de carbón activado para mejorar la calidad del aire. Este filtro no debe limpiarse, Se deberá reemplazar cada 18 meses

LIMPIEZA DE LOS RADIADORES.

1. Levante el panel frontal hasta la parte superior para facilitar la limpieza.
2. Limpie la unidad interior usando un trapo mojado en agua (a menos de 40ºC) y jabón neutro. Nunca utilice solventes o detergentes fuertes.
3. Si el radiador exterior se encuentra obstruido, retire las hojas y suciedad adherida y remueva el polvo con aire a presión o un poco de agua.



AL FINALIZAR LA TEMPORADA.
1. Limpie los filtros de aire.
2. En un día seco encienda el equipo en el modo ventilación por algunas horas para eliminar toda la humedad de la unidad interior.
3. Desconecte el equipo para mayor seguridad .
4. Verifique el estado y el correcto anclaje de la unidad exterior.

⚠ *Solicite el asesoramiento de los Servicios Técnicos Autorizados para realizar el mantenimiento de su equipo.*

Cambio de las baterías del control remoto.

Cuando: La unidad interior no emite el sonido de confirmación.
La pantalla del control remoto no enciende.
Como: Retire la tapa posterior del control remoto.
Reemplace las baterías por unas nuevas respetando al polaridad (+) (-).
Use solamente baterías nuevas. Retire las baterías cuando no utilice el equipo por un período prolongado.

ATENCIÓN: No tire las baterías junto a la basura común. Estas deben ser depositadas en contenedores especiales situados en puntos de recolección.

ANALISIS DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA
El equipo no enciende	No llega energía eléctrica / La ficha no hace contacto.
	Motor evaporador/condensador dañado.
	Protector térmico del compresor abierto.
	Algunas veces se puede detener momentaneamente para autoproteger el equipo
	Llave térmica o fusibles abiertos.
	Tensión de alimentación mas baja o mas alta que la aceptada.
	Está activada la programación de encendido por tiempo.
	Plaqueta electronica de control dañada.
Sale mal olor	Filtro de aire sucio.
Ruido a circulación de agua	Retorno de líquido en la línea de refrigerante.
Se produce un ruido de crugido.	Este sonido es debido a la contracción y dilatación del panel frontal producido por las variaciones de temperatura y no indica un problerma de funcionamiento.
Sale una fina “niebla” por la salida de aire	Esto puede ocurrir cuando la temperatura de la habitación es demasiado baja en los modos de refrigeración y deshumidificación.
Salida de aire demasiado frío o caliente, con poco caudal.	Se ha seleccionado una temperatura muy extrema.
	Obstrucción en la entrada o salida del aire al equipo.
	Filtros de aire sucios
	Velocidad de ventilación en mínimo.
	Otras fuentes de calor en la habitación.
	Falta de refrigerante.
El equipo no responde al control remoto.	El control remoto se encuentra demasiado alejado.
	Las baterías del control remoto tienen poca carga.
	Un obstáculo se interpone entre el control remoto y el equipo.
El display del equipo no enciende.	Active la función *DISPLAY*.
	Falla de alimentación eléctrica.
En los siguientes casos apague inmediatamente el equipo y corte la alimentación.	Ruido fuerte y extraño durante el funcionamiento.
	Falla de la plaqueta electrónica de control.
	Falla de fusibles o llaves térmicas.
	Existencia de agua u objetos extraños dentro del equipo.
	Sobrecalentamiento de cables o enchufes.
	Sale un fuerte olor del equipo.

TABLA DE ERRORES MOSTRADOS EN EL VISOR DE UNIDAD INT.

En caso de errores el display o leds del frente del equipo mostrará el siguiente código de fallas.

	LED Funcionamiento	Descripción de falla
E1	Parpadea una vez	Falla de sensor de temperatura de aire interior.
E2	Parpadea dos veces.	Falla de sensor de temperatura circuito interno.
E6	Parpadea seis veces.	Falla en el motor de ventilación interior.

DEPARTAMENTO DE SERVICIO TECNICO: Franklin 640 (C1405DEF) C.A.B.A.
Tel: (011) 4983-7116/7722

ESTE LISTADO PUEDE SER MODIFICADO SIN PREVIO AVISO - REVISION NOVIEMBRE DE 2009

PARA ACTUALIZAR ESTE LISTADO CONSULTAR LA PAGINA http://www.radiovictoria.com.ar

LISTADO DE SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO

PROVINCIA	LOCALIDAD	TITULAR	DIRECCION	TELEFONO	REPARAC.	INSTALAC.
Buenos Aires	25 DE MAYO	ECOCLIMA 25	CALLE 13 - 1665	02345-15684035	X	X
Buenos Aires	9 de Julio	Galvani Helvio	Catamarca y Lavalle - S/N	02317-423652	X	X
Buenos Aires	Bahia Blanca	Fase Service	9 de Julio - 115	0291-4546146	X	X
Buenos Aires	Bahia Blanca	Linfozzi Adrian	Panama - 976	0291-4532504	X	X
Buenos Aires	BAHIA BLANCA	PALOCCHINI JOSE LUIS	SARRATEA - 616	0291-155738777	X	X
Buenos Aires	Bahía Blanca	Refrigeración Malla	Castelli - 2243	0291-4884690	X	X
Buenos Aires	Baradero	J & J	Genoud - 655	03329-484812	X	X
Buenos Aires	Baradero	Refrigeración Chelo y Javier	Godoy Cruz - 1760	03329-15610733	X	X
Buenos Aires	Bragado	Cheverri Horacio	San Lorenzo - 945	02342-424594	X	X
Buenos Aires	Bragado	MS Climatización	Los Eucaliptus - 744	02342-15412009	X	
Buenos Aires	CACHARI	BIANCHI CARLOS OMAR	HORNOS - 1836	02281-15537783	X	X
Buenos Aires	Campana	Refrigeracion Sarmiento	Chacabuco - 719	03489-425282	X	X
Buenos Aires	Cañuelas	FRI-CAR ELECTROMEC	De la Fuente - 94	02226-497534	X	X
Buenos Aires	Cañuelas	G y G	Del Carmen - 1235	02226-421252	X	X
Buenos Aires	Chascomus	Central de Reparaciones	Alvear - 325	02241-423945	X	X
Buenos Aires	Chivilcoy	Vila Pablo Martin	General Rodriguez - 347	02346-434553	X	X
Buenos Aires	Colon	Refrigeracion El Gauchito	Calle 41 - 887	02473-430721	X	
Buenos Aires	Coronel Pringles	Servicio Tecnico Loza Hnos	Medina - 147	02922-465187	X	X
Buenos Aires	Coronel Suarez	Refrigeracion Polar	Lamadrid - 1946	02926-424030	X	X
Buenos Aires	General Villegas	ER Refrigeración	Llorente - 40	03388-422496	X	X
Buenos Aires	GUAMINI	SERVICE EL RAFA	CATTANEO - 80	02929-432128	X	X
Buenos Aires	Junin	S.E.I.H Service	General Paz - 433	02362-430670	X	X
Buenos Aires	La Plata	Servimartinez	Calle 3 - 844	0221-4834216	X	X
Buenos Aires	LA PLATA	Cullari Refrigeración	CALLE Nº 65 - 1076	0221-4516597	X	X
Buenos Aires	Lincoln	METALIZACIONES LINCOLN	BROWN - 750	02355-15513236	X	
Buenos Aires	LUJAN	SCURINI CLEFOR ADRIAN	RUTA 47 KM 2 - S/N	02323-428569	X	X
Buenos Aires	Mar del Plata	Casa Llopis	Peru - 2834	0223-4735635	X	X
Buenos Aires	MARCOS PAZ	TECNICENTRO SRL	MONTEAGUDO - 208	0220-4770334	X	X
Buenos Aires	Mercedes	Ivaldi Refrigeración	Calle 15 - 328	02324-435327	X	X
Buenos Aires	Olavarria	Rodriguez Nestor	25 de Mayo - 2680	02284-431575	X	X
Buenos Aires	Pehuajo	Rubio Ruben Dario	Zuviria - 1285	02396-478043	X	X
Buenos Aires	Pehuajó	Faldutti Jose Luis	Chile - 45	02396-475379	X	
Buenos Aires	Pergamino	EMSI Servicios	El Socorro - 1421	02477-432658	X	
Buenos Aires	Pinamar	Refrigeración Monza	Jupiter - 161	02254-480171	X	X
Buenos Aires	PUNTA ALTA	ITALIANO MAURICIO ELMO	9 DE JULIO - 1290	02932-434667	X	X
Buenos Aires	Saladillo	Refri Alem	Leandro N. Alem - 1637	02345-15415534	X	X
Buenos Aires	San Andres de Giles	Refrigeración Leandro	Belgrano (Bº V. Manchi - 1420	02325-15657706	X	X
Buenos Aires	San Antonio de Areco	REFRIG.AIRE COLD SRL	AV. Quetgles - 167	02326-456255	X	X
Buenos Aires	San Nicolas	Femia Roque Oscar	San Martin - 171	03461- 424406	X	X
Buenos Aires	SAN PEDRO	MEDICI MARTIN DARIO	NUESTRA SEÑORA DEL SOCORRO - 1250	03329-439417	X	X
Buenos Aires	San Pedro	Gonzalbo Alberto Pascual	Pavon - 165	03329-423135	X	X
Buenos Aires	Tandil	FC Refrigeracion	Rivas - 919	02293-426609	X	X
Buenos Aires	Trenque Lauquen	Servicios Electricos	Emiliano Saez Este - 76	02392-532048	X	X
Buenos Aires	Trenque Lauquen	Guidi Jose Luis	Ingeniero Foster - 845	02392-430229	X	
Buenos Aires	Tres Arroyos	Arguello Horacio	Bolivar - 230	02983-429645	X	X
Capital Federal	Capital Federal	CRASA	Av. Santa Fe - 5278	4772-8798	X	X
Capital Federal	Capital Federal	Cirilo Julio	Peru - 1223	4361-1758	X	X
Capital Federal	Capital Federal	Radio Victoria Fueguina SA	Franklin - 640	4983-7722	X	
Catamarca	Andalgala	Brizuela Hnos S.H.	Belgrano - 957/53	03835-423118	X	
Catamarca	CATAMARCA	EBEN-EZER	MATE DE LUNA - 208	03833-15606076	X	X
Catamarca	Catamarca	Servicio Integral de Mantenimiento	Monseñor Tomás Vergara (Bo.La Unión) - 151	03833-458924	X	X
Catamarca	Catamarca	Zurita Carlos Fernando	Chacabuco - 1134	03833-15540147	X	
Chaco	Gral Jose de San Martin	MULTICONTROL (CH)	9 de Julio - 501	03725-15457202	X	X
Chaco	LAS BREÑAS	Servicio Tecnico JEB	9 DE JULIO - 1774	03731-460675	X	X
Chaco	Pcia. Roque Saenz Peña	S.I.R.E.	Manzana 36 Parcela 15 Bo.70 Viv. - s/nº	03732-15451116	X	X

PROVINCIA	LOCALIDAD	TITULAR	DIRECCION	TELEFONO	REPARAC.	INSTALAC.
Chaco	Resistencia	Comercial Sigma SRL	Arturo Illia - 647	03722-425300	X	X
Chaco	RESISTENCIA	GOMEZ CLAUDIO ALBERTO	SARGENTO CABRAL - 1055	03722-15259939	X	X
Chaco	Resistencia	Marcelo Refrigeración	San Matías - 901	03722-15394517	X	X
Chubut	Puerto Madryn	Beramendi Daniel	San Martin - 813	02965-472361	X	X
Chubut	Rawson	Sud Electrodomesticos	Luis Costa - 363	02965-483492	X	X
Chubut	Trelew	Wimer de Gahona Juan Jose	Ameghino - 749	02965-427935	X	
Cordoba	ARROYITO	Refrigeración Vaudaga	MARIO SEVESO - 1330	03576-420274	X	X
Cordoba	Bell Ville	F & B Servicio Tecnico	Bv. Ascasubi - 816	03534-425833	X	X
Cordoba	Bell Ville	ElectroSolucion	Marmol - 167	03534-425519	X	X
Cordoba	Cordoba	Refricord	12 de Octubre (Centro) - 72	0351-4283650	X	X
Cordoba	Cordoba	Microcor Servicio Tecnico	Alberdi - 61	03564-438436	X	X
Cordoba	CORDOBA	MULTISERVICE CORDOBA	AV.SANTA ANA - 2207	0351-4881381	X	X
Cordoba	Cordoba	Comercial Macondo SA	Castelar (Bº Alta Cordoba) - 149	0351-4716696	X	X
Cordoba	Cordoba	Friotecnica Eroles	Santa Ana - 2565	0351-4808957	X	X
Cordoba	Cosquin	Fernandez Hector Ariel	Av. San Martin (Esq. Marimon) - 1400	03541-451328	X	X
Cordoba	GENERAL CABRERA	CAVALCANTI BENDEZU P.	BV. FANGIO - 1327	0358-4931947	X	X
Cordoba	General Deheza	Oliva Refrigeración	Azcuenaga - 475	0358-4051898	X	X
Cordoba	HUINCA RENANCO	Refrigeración Luna	PRESIDENTE J. D. PERON - 731	02336-442713	X	
Cordoba	Jesus Maria	Tagliaferri Roberto	Av. San Martin - 42	03525-422012	X	X
Cordoba	Justiniano Posse	Refrigeracion D`Angelo	Mariano Moreno - 423	03534-431716	X	X
Cordoba	Justiniano Posse	Casalanga Luciano	Presbitero Gutierrez - 209	03534-432367	X	X
Cordoba	La Francia	JP Reparaciones	Belgrano - 171	03564-591144	X	X
Cordoba	LA PARA	ELECTROPRISA	SARMIENTO - 561	03575-491543	X	X
Cordoba	Laborde	Central Service	Sarmiento - 969	03534-461629	X	X
Cordoba	Laboulaye	Larregola Marcelo Alejandro	Ameghino - 166	03385-427866	X	X
Cordoba	Las Varillas	Maxi Service	Antonio Palmero - 22	03533-15404141	X	X
Cordoba	Las Varillas	Gomez Amelio Ruben	Juan B.Alberdi - 342	03533-421758	X	
Cordoba	Marcos Juarez	Acosta Nestor	Maipu - 850	03472-427914	X	X
Cordoba	Morteros	Colhogar	Urquiza - 47	03562-423314	X	X
Cordoba	Rio Cuarto	Salvay Antonio	Jorge Newbery - 433	0358-4645367	X	
Cordoba	Rio Segundo	S.T.I Servicios Tecnicos Integrales	Sobremonte - 1611	03572-15665033	X	
Cordoba	SAN FRANCISCO	EDILRAP	COSTA RICA - 159	03564-437815	X	X
Cordoba	Santa Rosa Calamuchita	Servicentro Córdoba	Los Aromos - 138	03546-421127	X	X
Cordoba	Villa Carlos Paz	Fuentes Refrigeración	Becquer - 1627	03541-426384	X	
Cordoba	VILLA DEL ROSARIO	VOCOS SERGIO EDUARDO	JERONIMO DEL BARCO - 675	03573-423815	X	X
Cordoba	Villa Dolores	Nasif Gustavo	Siria - 38	03544-420131	X	X
Cordoba	Villa Maria	Cesca Termomecanica	Boulevard Carlano - 169	0353-4523211	X	X
Cordoba	VILLA MARIA	MONASTEROLO NATALIA SOLEDAD	CENTENARIO - 814	0353-4613764	X	X
Cordoba	VILLA SANTA ROSA	Fabrizio Refrigeración	CONGRESO - 578	03574-481765	X	
Corrientes	Bella Vista	Jorge Florentin Refrigeraciones	Cordoba (Esq. Padre kloster) - 594	03777-15401899	X	X
Corrientes	Corrientes	SERVI NORTE	9 DE JULIO - 2498	03783-420715	X	X
Corrientes	Corrientes	Cima Refrigeración	Arequipa 216 Viviendas Mz. A Casa 13 - 3115	03783-443163	X	X
Corrientes	Corrientes	Charabon Servicios	Bolivar - 1779	03783-426512		X
Corrientes	Corrientes	Service Hogar	San Luis - 1467	03783-420063	X	X
Corrientes	CURUZU CUATIA	BLANCO JULIO CESAR	EL MAESTRO - 188	03774-424188	X	X
Corrientes	GOYA	SCORCIAFFICO JORGE ALBERTO	PERU - 297	03777-15512922	X	X
Corrientes	Mercedes	Alfa Refrigeración	Belgrano - 830	03773-421556	X	X
Corrientes	Monte Caseros	Murua Marcelo	Caa- Guazu - 509	03775-422602	X	X
Corrientes	Paso de Los Libres	Soveron Honorato Raul	Brasil - 1230	03772-427463	X	X
Entre Rios	Chajari	Servicio Tecnico Murua	Pablo de la Cruz (Bº Velez Sarsfield) - 1027	03456-420898	X	X
Entre Rios	Concepcion del Uruguay	Service Avenida	Los Constituyentes - 365	03442-431467	X	X
Entre Rios	Concordia	CENTRAL AIRE	Carriego - 435	0345-4215447	X	X
Entre Rios	Concordia	Rodriguez Hector	Laprida - 1121	0345-4216975	X	X
Entre Rios	Crespo	M y M refrigeración	Rocamora - 527	0343-4951560	X	X
Entre Rios	General Ramirez	Refrigeración Muñoz	Padre Schaw (Bº .CGT) - S/N	0343-4902387	X	X
Entre Rios	Gualeguay	Degraf Victor Manuel	Isla Malvinas - 370	03444-425049	X	X
Entre Rios	GUALEGUAYCHU	REFRIGERACION TOMMASI	ANDRADE - 1750	03446-428865	X	X
Entre Rios	Gualeguaychu	Bosyk Isidoro	Primera Junta - 114	03446-425967	X	
Entre Rios	HASENKAMP	REFRIGERACIONES HAF	URQUIZA - 309	0343- 4930127	X	X
Entre Rios	MARIA GRANDE	GONZALEZ JOSE ARIEL	LUIS GALETTO - 109	0343-4941016	X	X
Entre Rios	NOGOYA	Acevedo Reparaciones	BELGRANO - 1282	03435-15417035	X	
Entre Rios	Parana	Fernandez Juan Manuel	Don Bosco - 780/86	0343-4241985	X	X
Entre Rios	Parana	Valente Oscar	J. Lopez - 2045	0343-4270384	X	X

PROVINCIA	LOCALIDAD	TITULAR	DIRECCION	TELEFONO	REPARAC.	INSTALAC.
Entre Rios	VIALE	Service & Reparaciones	SAN NICOLAS - 1187	0343-492-1213	X	X
Entre Rios	VICTORIA	SALCEDO JOSE LUIS	25 DE MAYO Y PASSO - S/N	03436-15572136	X	X
Entre Rios	Villa Elisa	MP Service	Av. Urquiza - 2877	03447-421536	X	X
Formosa	CLORINDA	Refrigeración Gutierrez	BARRIO 742 VIV MANZANA 35 - CASA 7	03718-424429	X	X
Formosa	Clorinda	Servi- Hogar	La Rioja y J.J. Castelli (Bº Belgrano) - S/N	03718-424043	X	X
Formosa	Formosa	Bueno Jorge	Av. Pantaleon Gomez - 475	03717-425859	X	X
Formosa	Formosa	Quique Frio	Hipolito Irigoyen. (Bº La Pilar) - 2225	03717-430039	X	X
Formosa	Pirané	Eco Pirané	25 de Mayo - 307	03717-463096	X	X
Gran Bs. Aires	Bernal	Servicentro Norte	E. Zeballos - 1761	4251-1312	X	X
Gran Bs. Aires	Caseros	Class Service	Av. San Martin - 4325	4654-0704	X	X
Gran Bs. Aires	Ciudad Jardin	Unitermica	Av. German Wernicke - 2287	6009-0735	X	X
Gran Bs. Aires	Escobar	Servicio Tecnico Balanzat	Bernardo de Irigoyen - 309	03488-428163	X	X
Gran Bs. Aires	Florencio Varela	Servitec Mantenimiento	Av. Eva Peron - 4276	4355-7526	X	X
Gran Bs. Aires	Haedo	Oeste Service S.A.	Pino - 1587	4443-1494	X	X
Gran Bs. Aires	Jose C. Paz	Bobinados R-N	Compostela - 605	02320-426389	X	X
Gran Bs. Aires	MERLO	CHALDU ALEJANDRO OMAR	YRIGOYEN Hipólito - 516	0220-4827753	X	X
Gran Bs. Aires	Ramos Mejia	Collado Jorge	Constitución - 1063	4650-9807	X	X
Gran Bs. Aires	San Miguél	HELSAT ELECTROMECANICA	AZCUENAGA - 1906	4664-4185	X	X
Gran Bs. Aires	Temperley	Guitec	Hipolito Yrigoyen - 10463	4298-6558	X	X
Jujuy	San Pedro de Jujuy	Castillo Abraham	Sarmiento - 454	0388-156861768	X	X
Jujuy	San Salvador de Jujuy	Servicio Integral	Leandro N. Alem - 794	0388-4231093	X	X
La Pampa	General Pico	Frihogar	Calle 102 - 1185	02302-434318	X	X
La Pampa	General Pico	Berdaxagar Reparaciones	Calle 108 - 144	02302-421736	X	X
La Pampa	HUINCA RENANCO	Refrigeración Luna	PRESIDENTE J. D. PERON - 731	02336-442713	X	
La Pampa	Santa Rosa	Barrozo Mauricio Alberto	Cesar Rodriguez - 1583	02954-438288	X	X
La Pampa	Santa Rosa	REFRIGERACION LARRAZABAL	SAVIOL - 2015	02954-562229	X	X
La Rioja	Chilecito	Tecnos	Av. Peron - 530	03825-429304	X	X
La Rioja	CHILECITO	Electroservicasas	JULIAN AMATTE - 75	03825-425313	X	X
La Rioja	LA RIOJA	ELECTRO MADERA	APOSTOL PABLO - 1952	03822-430635	X	X
La Rioja	La Rioja	Todo Service	Av. Leandro N. Alem - 868	03822-436062	X	
Mendoza	GENERAL ALVEAR	ALANIS JULIO CESAR	INDEPENDENCIA - 28	02625-422520	X	X
Mendoza	General San Martin	Santini Angel Alberto	Rivadavia - 340	02623-427706	X	X
Mendoza	Mendoza	Service El Vikingo	Cordoba - 322	0261-4253812	X	X
Mendoza	MENDOZA	COMERCIAL MACONDO S.A.	ESPAÑA - 2879	0261-4372146	X	X
Mendoza	Rodeo del Medio	Ever - Cool	Pedro Molina - 426	0261-4913932	X	X
Mendoza	SAN RAFAEL	TECNO SUR	CNEL.PLAZA - 454	02627-447356	X	X
Mendoza	San Rafael	Refrigeracion Polo	Saavedra - 467	02627-15501552	X	X
Mendoza	Tunuyan	Refrigeración MGH	Larralde y Sta Cruz (Bº Los Manzanos) - S/N	02622-424914	X	
Misiones	Apostoles	Nuñez Felix Rafael	Alvear - 1139	03752-15518736	X	
Misiones	LEANDRO N ALEM	Refritec	LIBERTAD Y BOMPLAND - s/n	03754-422752	X	X
Misiones	Obera	Contecsa Ingeniería	Cordoba - 495	03755-420950	X	X
Misiones	Posadas	Franzon Alba INDRA	V. Francisco de Haro - 3711	03752-434618	X	
Misiones	Puerto Iguazu	Q-Frio Refrigeraciones	1º de Mayo - 230	03757-422691	X	X
Misiones	Puerto Iguazu	Zapata Luis Eduardo	Artigas - 127	03757-425576	X	X
Misiones	Puerto Rico	Electro Tecni Ref	Av. 9 de Julio - 2409	03743-420873	X	X
Misiones	San Vicente	Suarez Da Silva Victor	Av. Tejeda - 101	03755-461214	X	
Neuquen	Neuquen	Refrigeración San Luis	San Luis - 810	0299-4421782		X
Neuquen	Neuquen	Gimenez Daniel	12 de Septiembre - 930	0299-4477088	X	
Neuquen	Zapala	Sosa Pagano Abel	Ejercito Argentino - 229	02942-421980	X	X
Rio Negro	Cipoletti	Electro Power	Kennedy - 70	0299-4782300	X	X
Rio Negro	Cipolletti	Zeus Servicios SRL en formación	José Hernández - 668	0299-155111709	X	X
Rio Negro	Cipolletti	Top Service	San Martin - 686	0299-4781489	X	X
Rio Negro	GENERAL ROCA	YUSCHEZEN MARCELO OSCAR	USHUAIA - 946	02941-15633053	X	X
Rio Negro	San Carlos de Bariloche	Bustamante Virgilio	Tiscornia - 351	02944-430144	X	X
Rio Negro	Viedma	Colombo Refrigeración	Bartolome Mitre - 946	02920-432271	X	X
Rio Negro	VIEDMA	PERALTA RUBEN JUAN	Moreno - 1112	02920-428028	X	X
Salta	Metan	Bustos Refrigeración	Lavalle - 327	03876-421782	X	X
Salta	Oran	Rihouet Pablo Miguel	Mendoza - 53	03878-425993	X	
Salta	SALTA	Leandro Electronic	RAMON ESPECHE - 151	0387-4283428	X	X
Salta	Salta	Perez y Perez Refrigeración	Zabala - 560	0387-4232464	X	X
Salta	Tartagal	Suc.de Yeizel Katz S.H.	Alberdi - 11	03875-422849	X	X
Salta	Tartagal	Motyka y Cia SRL	Belgrano - 845	03875-422022	X	X
San Juan	Rawson	SERVITEC	Estado de Israel - 236	0264-4283966	X	X

PROVINCIA	LOCALIDAD	TITULAR	DIRECCION	TELEFONO	REPARAC.	INSTALAC.
San Juan	San Juan	Climatización Hogar SRL	Av. Ignacio de la Roza (Oeste) - 2787	0264-4233576	X	X
San Luis	San Luis	Barnes Refrigeración	Av. Justo Daract - 1762	02652-431003	X	X
San Luis	San Luis	Estevez David	Presidente Peron - 1033	02652-436757	X	X
San Luis	Villa Mercedes	Velazquez Cesar Gustavo	Pescadores - 218	02657-433061	X	X
Santa Fe	Armstrong	Termomecanica Fernandez	Cuffia - 1422	03471-462043	X	X
Santa Fe	CAPITAN BERMUDEZ	Integral Service	AV. SAN LORENZO - 1345	0341-4783700	X	X
Santa Fe	CARCARAÑA	FRIOCAR	PARANA - 1376	0341-4940589	X	X
Santa Fe	Casilda	Bonafede Refrigeración	1º de Mayo (Bº Alberdi) - 2785	03464-423578	X	X
Santa Fe	Casilda	Tieppo Hermanos	Lisandro de la Torre - 2167	03464-422771	X	X
Santa Fe	EL TREBOL	ELEC.Y REFRIG.RUBIOLO	AV.LIBERTAD - 364	03401-420115	X	X
Santa Fe	Elortondo	Hogar Servicio SRL	Malvinas Argentinas - 737	03462-470600	X	X
Santa Fe	Esperanza	Clima Refrigeracion	Uruguay (Bº Unidos) - 309	03496-15653534	X	X
Santa Fe	GALVEZ	Detarsio Refrigeraciones	SILVIO ARCAS - 99	03404-431007	X	X
Santa Fe	GALVEZ	Ceriotti Electronica	ESPAÑA - 1027	03404-482156	X	
Santa Fe	Las Rosas	Meyer Refrigeración	Luis Leloir - 430	03471-453349	X	
Santa Fe	Maria Susana	C y G Refrigeración	San Martin - 749	03401-15649910	X	X
Santa Fe	PIAMONTE	REFRIGERACION BERTOLE	JULIAN DE BUSTINZA - 939	03401-455117	X	X
Santa Fe	Rafaela	Mundo Electronico	Av. Ernesto Salva (Bº G. Lehmann) - 548	03492-420094	X	X
Santa Fe	Rafaela	Walker Servicios	Angela de la Casa - 296	03492-421176	X	X
Santa Fe	Rafaela	Parola Silvio	Pedro Pfelfer - 533	03492-422367	X	
Santa Fe	RECONQUISTA	SANCHEZ Y SANCHEZ O. M. SH	JORGE NEWBERY - 1421	03482-429044	X	X
Santa Fe	Reconquista	Ramirez Nestor Osvaldo	Ludueña - 241	03482-423982	X	X
Santa Fe	Rosario	Service Italia S.R.L.	Corrientes - 3562	0341-4645466	X	X
Santa Fe	Rosario	Simatic	Paraguay - 1374	0341-4260769	X	X
Santa Fe	Rosario	Perfa SRL	Pje. Ruggieri - 4745	0341-4621758	X	
Santa Fe	RUFINO	REFRIGERACION ANIBAL	CHACABUCO - 689	03382-15454535	X	X
Santa Fe	SAN CRISTOBAL	FURLANI IN AIR	JUAN B.JUSTO - 244	03408-15671521	X	X
Santa Fe	San Guillermo	Refrigeración CHG	Belgrano - 538	03562-15453018	X	X
Santa Fe	SAN JOSE de la ESQUINA	FUGANTE IVAN NELSON	VELEZ SARFIELD - 774	03467-461069	X	X
Santa Fe	San Justo	Norte Refrigeración	Av. Pellegrini - 2354	03498-427631	X	X
Santa Fe	Santa Fe	Mundo Spilt	Ingeniero Huergo (Bº Los Hornos) - 3327	0342-4890729	X	X
Santa Fe	Santa Fe	Servitec	Martin Zapata - 3984	0342-4891099	X	X
Santa Fe	Santa Fe	Total Service	Presidente Roca - 2870	0342-4841001	X	X
Santa Fe	Suardi	Benitez Refrigeracion	Pasaje Sargento Cabral - 941	03562-477800	X	X
Santa Fe	Sunchales	JV Service Oficial	Alberdi - 189	03493-422314	X	X
Santa Fe	Venado Tuerto	Viti Fabiana	San Martin - 1060	03462-423621	X	X
Santa Fe	Villa Constitucion	Nicolas Peirano Refrigeración	Nicasio Oroño (Bº Sagrado Corazon) - 4332	03400-15658171	X	X
Sgo del Estero	LA BANDA	REFRIG. SORIA PEREYRA	RIVADAVIA - 451	0385-4278542	X	X
Sgo del Estero	SANTIAGO DEL ESTERO	ELECTROCLIMA	ANTENOR ALVAREZ - 326	0385-4344528	X	X
Sgo del Estero	Santiago del Estero	Diaz Diego Alvaro	Castelli - 173	0385-4223287	X	X
Sgo del Estero	Santiago del Estero	Berra Pablo Andres	Av. Alsina - 664	0385-4218136	X	
Sgo del Estero	TERMAS DE RIO HONDO	SALAZAR RAUL EDUARDO	LOS ANDES - 64	03858-423440	X	X
Tierra del Fuego	Rio Grande	Eujenio Refrigeración	Perito Moreno - 25	02964-432323	X	X
Tucuman	Aguilares	Gordillo Luis Cesar	Hipolito Irigoyen (Bº Alte.Brown) - 861	03865-481337	X	
Tucuman	San Miguel de Tucuman	J&L Electronica	Av. Belgrano - 1798	0381-4330128	X	X

CERTIFICADO DE GARANTIA

DISTRIBUYE Y GARANTIZA: **RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A**
Gurruchaga 842, C1414DHR, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

FABRICA: **MEGASAT S.A**
Mosconi 583, V9420DQC Río Grande, Tierra del Fuego

DEPARTAMENTO DE SERVICIO TECNICO:
Franklin 640, C1405DEF, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel: (011) 4983-7116 / 7722

ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DE USO: Para una información mas detallada de las especificaciones técnicas y modo de uso de su equipo, remitirse al manual de instrucciones adjunto.

CONDICIONES DE INSTALACION NECESARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO:
Remitirse al Manual de instrucciones adjunto.

CONDICIONES DE VALIDEZ DE LA GARANTIA:
RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A. garantiza que el equipo será reparado sin cargo en nuestro Departamento de Servicio Técnico o en los Servicios Técnicos autorizados. A tales efectos, es imprescindible que:

1. La fecha de compra figure junto con el sello y firma de la casa vendedora en el presente certificado.
2. El presente certificado no se encuentre alterado bajo ningún concepto y en ninguna de sus partes.
3. El comprador original acredite su calidad de tal exhibiendo la factura original con fecha de compra.
4. El comprador cumpla con las condiciones de uso e instalación necesarias.

Dejamos expresamente declarado que:

A. No se autoriza a persona alguna para que contraiga en nombre de **RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A.** ninguna otra obligación que las que aquí se consignan, ni que modifique las mismas.

B. No se encuentran amparadas las reparaciones de defectos originados en causas no inherentes al diseño o fabricación del equipo, tales como:

El transporte en cualquiera de sus formas, entregas o mudanzas, inundaciones, incendios o terremotos, agentes eléctricos externos, altas o bajas tensiones, abuso o mal manejo, uso impropio o distinto del uso doméstico, daños debidos a insectos, roedores, líquidos, sulfatación de pilas u otros agentes extraños, elementos o conjuntos forzados y/o sucios , intervención de personal no autorizado por RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A., deterioro de los indicadores originales de la marca, del modelo y del N° de serie y de cualquier hecho de fuerza mayor o caso fortuito, no siendo esta enumeración taxativa.

Tampoco se encuentran amparados los deterioros aparentes o manifiestos de la unidad, una vez que el comprador expresó conformidad con la entrega del producto, firmando en prueba de ello.

C. **No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:**
Los daños ocasionados al interior y/o exterior del gabinete.
Las roturas, golpes o rayaduras causadas por caídas o traslados.
Reemplazo de lámparas o fusibles quemados.
Roturas o desgastes de bandejas o accesorios del gabinete.
Los daños o fallas ocasionadas por deficiencias o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica, o defectos de instalación o por intervenciones no autorizadas.

D. **Cualquier cuestión judicial que pudiera dar lugar la presente, será resuelta ante la justicia ordinaria de la Capital Federal.**

RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A. no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del equipo, incluyendo esto último la falta de mantenimiento.

RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A. asegura que este equipo cumple norma de seguridad eléctrica (IRAM 2092).
PLAZO: Por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de compra acreditada por la factura original.
Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina.

ATENCION DEL SERVICIO TECNICO.

- Dirigirse a nuestro departamento de Servicio Técnico: Franklin 640, C1405DEF, Bs.As. Tel: (011) 4983-7116 / 7722 o a un Servicio Técnico autorizado por **RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A.** los cuales figuran en listado adjunto.
- Durante la vigencia de esta garantía los gastos de traslado, etc., se regirán por la ley N°24240 y la resolución ex SCI N°495/88.
- Para información sobre la venta de repuestos dirigirse a nuestro departamento de Servicio Técnico: Franklin 640, C1405DEF, Bs.As.
- **RADIO VICTORIA FUEGUINA S.A.** se compromete a cumplir la garantía de su equipo dentro de los 90 (noventa) días posteriores a su pedido, siempre que no medien causas ajenas o de fuerza mayor, no atribuibles a la empresa prestataria de la obligación.
- **Toda intervención de nuestro Departamento de Servicio Técnico o de un Servicio Técnico Autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.**

NOMBRE DEL PROPIETARIO .....

DOMICILIO.....TEL: .....

FECHA DE VENTA.....FACTURA N°.....

FIRMA Y SELLO DE LA CASA VENDEDORA .....